Nº 52
Junio 2024
Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado
NEW

ARCHIVO HISTÓRICO EA4DO

100 AÑOS
DE RADIO Y RADIOAFICIÓN EN ESPAÑA



14 JUNIO 1924-2024

Selvamar Noticias

La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cortesía :

Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO
Archivo Histórico EA4DO



Redacción y Edición
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:
EA2DVN - Txemi
Echolink y actividades
Manolo “Meteorito”
Sección CB
SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad
Isi/EA4DO
Historia de la radio

Dirección.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González
Relaciones Publicas
EA3DUR - Josep Mª Serrano Jorda



Selvamar Noticias
C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona
Email: selvamarnoticias@gmail.com

Deposito Legal: ISSN: 2696-9203

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online . Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.



Dirección postal:

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona



Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web.
Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.
Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

Os esperamos.

Estos son los sitios donde nos puedes encontrar :

Twiter:
https://twitter.com/selvam_noticias

Web:
https://selvamarnoticias.com/

Youtube:
http://www.youtube.com/channel/UCaRmvW3-uvIlnfkgvWfCEog

Telegram:
https://t.me/joinchat/KeJtWhA_A6MAMnqfzoWlfQ

Whatsapp:
https://chat.whatsapp.com/CQgR45CNXKf67aqHsnZOe0

Facebook:
https://www.facebook.com/groups/2203844033094625

Instagram:
https://www.instagram.com/selvamarnoticias/

Correo electrónico:
selvamarnoticias@gmail.com



El CENTENARIO DE LA AUTORIZACIÓN DE LA RADIO Y RADIOAFICIÓN EN ESPAÑA

En el sorteo de Lotería Nacional del próximo sábado 15 de junio de 2024

Mediante la edición de esta revista del pasado mes de octubre se pudo conocer que en la reunión celebrada por la Comisión Filatélica del Estado, el 23 de junio de 2023, se aprobó la petición de emisión de un sello de Correos conmemorativo del "Centenario de la autorización de la Radio en España".

Un centenario que tendrá lugar oficialmente el 14 de junio de 2024 puesto que tal día,100 años antes, se autorizó la Radio y Radioafición en nuestro país mediante la «Real orden de 14 de junio de 1924 sobre régimen de estaciones radioeléctricas particulares», siendo publicada en la *Gaceta* (hoy B.O.E.) del siguiente día 15.

Más con la finalidad de dar a conocer la importante efeméride no bastaba hacerlo tan solo con la emisión de un sello de Correos en esta época en la que apenas utilizamos el servicio postal, sino que era necesario buscar otras alternativas.

En consecuencia, desde el Archivo Histórico EA4DO decidí hacer la propuesta a la Sociedad Estatal Loterías y Apuestas del Estado (SELAE) para que dedicara un décimo de Lotería Nacional al centenario de un medio de comunicación que forma parte de la vida de toda la población desde hace más de 100 años: la Radio.



Aceptada la propuesta después de una serie de gestiones, el sorteo 48/24 de Lotería Nacional del próximo 15 de junio será dedicado a tan importante efeméride y con tal motivo también ofrecí al referido organismo enviarles alguna imagen para su inclusión en los décimos.

Admitida la colaboración, preparamos en familia con los propios fondos del Archivo Histórico EA4-DO dos fotografías adaptadas al tamaño del décimo: una, con el receptor «Pilot Super-Dragon» de mis abuelos, de 1934; y otra siendo su principal protagonista el micrófono «Astatic N-30» que compró mi padre para su estación EA4-DO en los primeros años mil novecientos cincuenta, siendo acompañado de los auriculares «Telefunken EH-420» que también utilizó entonces.





Imágenes preparadas por el Archivo Histórico EA4DO y ofrecidas a la SELAE para su posible inclusión en el décimo conmemorativo del sorteo 48/24.

Elegida por la SELAE la segunda imagen, la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, de la Real Casa de la Moneda, preparó un boceto del décimo que me fue enviado en diciembre de modo confidencial.

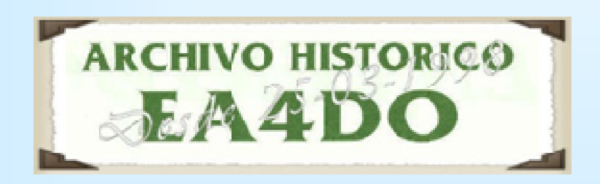
Desde el pasado día 30 de abril están disponibles en las administraciones de lotería los décimos del sorteo 48/24 a celebrar el próximo 15 de junio de 2024. Quienes no tengan posibilidad de comprarlos personalmente pueden

hacerlo asimismo a través de Internet.



Así es que, quienes quieran conservar tan curioso recuerdo del centenario de la Radio y Radioafición en España, deberán comprar al menos un décimo. Más teniendo en cuenta que se quedarán sin él en el caso de que la diosa fortuna quiera acompañarles, aconsejo llevar dos o tres diferentes porque este décimo formará parte de la historia de nuestro importante medio de comunicación que "oficialmente" ahora cumple en España 100 años: la Radio.

Más para conocer día a día los hechos más relevantes que precedieron a aquella autorización es imprescindible acudir a las últimas publicaciones en Facebook e Instagram del @archivohistoricoea4do.



Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO
Archivo Histórico EA4DO
ea4do@ure.es
archivohistoricoea4do



Club Selvamar Noticias



Como ya sabéis la revista Selvamar Noticias se ha caracterizado desde sus inicios por no incorporar publicidad y por ser gratuita.
Esto hace que muchas de las ideas requieran de un aporte económico del cual no disponemos, por lo que planteamos la idea de Club Selvamar Noticias.

¿Qué es el Club Selvamar Noticias?
El Club Selvamar noticias es una sección de la revista en la que los seguidores y amigos de la revista colaboran en su crecimiento, difusión, participación en eventos, asistencia a ferias y mercados y demás.
Se trata de un tipo de mecenazgo, desinteresado y altruista gracias al cual la revista continuará siendo gratuita y libre, y podrá participar en actos culturales, científicos, y de divulgación de nuestra afición, podrá también realizar concursos, actividades, retos, participar en ferias, mercados y eventos varios.



¿Qué consigo siendo del Club Selvamar Noticias?
En primer lugar, estarás informado de actividades, noticias y otras muchas cosas del interés del radioaficionado.
Como ya sabéis la unión hace la fuerza y esta será una de las bazas para que los miembros del Club Selvamar Noticias puedan tener informaciones de primera mano, asesoramiento, colaboraciones y otras opciones que nos ira deparando el futuro.
¿Cuánto cuesta ser socio del Club Selvamar Noticias?
Somos conscientes de que estamos pasando por una mala época económica y por ello hemos creído conveniente poner una cuota mínima anual de 5€. Evidentemente tiene un carácter voluntario.

¿Para qué se usarán las cuotas?
En primer lugar, para establecer la revista legalmente en el lugar que le corresponde.
Para continuar con la difusión de la radioafición en ferias, mercados, eventos.
Para poder seguir realizando concursos, actividades, retos, etc.

¿Como me puedo hacer del Club Selvamar Noticias?
Tan sencillo como realizar una aportación mínima de 5€ al nº de cuenta que encontrareis en la pagina:

https://selvamarnoticias.com/

Donde deberás incluir el nombre completo y enviar copia a selvamarnoticias@gmail.com

La cuota corresponderá a el año 2024

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO.-

Historietas de los primeros tiempos (XX/XXXIV)

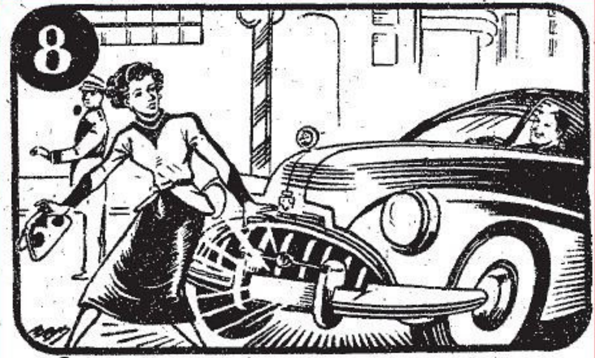
7

GRACIAS AL SISTEMA DE IMPRESIÓN DEL HILO MAGNETOFÓNICO, LOS ALUMNOS RECOGERÁN EN ROLLOS TODA LA EXPLICACIÓN DEL PROFESOR, Y YA EN SUS CASAS PODRÁN REPETIRLA A PLACER. MUY INTERESANTE EN IDIOMAS.

El blog ausente

Como se anunció en la publicación del 09-06-2022 en esta página del Archivo Histórico EA4DO, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyen viejos periódicos, revistas y libros en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.

Después de ver a lo largo de muchos meses los referidos a los altavoces más antiguos, en este apartado comenzamos a rescatar aquellas historietas olvidadas que nos retraen a los comienzos y primeras décadas de la radio.



Tras haber visto algunas de las creadas en América, regresamos a la España de 1950 a fin de conocer una serie interesante cuya idea publicitaria surgió de la muy popular entonces «Escuela Radio Maymó» (publicación de 18/09/23).

Con el nombre de «La vida futura», numerosos periódicos de aquel año llevaron a sus lectores las curiosas imágenes de unos posibles inventos que se fueron haciendo realidad a lo largo del tiempo.



Llegué a saber de tales viñetas gracias a la hemeroteca digital del diario «ABC» y también después por la labor recopilatoria y divulgativa de «El blog ausente». En total son 24 los dibujos de Emilio Boix que vamos viendo, y que sin duda gustarán.

Recordad ahora cuando las veáis que se dibujaron hace 74 años y ya estamos en lo que entonces se demostró "futuro" ¿Qué pensáis?

Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es.



Noticias Grupo Conecta Radio



Cómo es habitual nuestra salida mensual del Grupo Conecta-Radio, (En colaboración con el prog. CQ en Frecuencia) nos dirigimos al punto de encuentro a las 16:30 h., (hora UTC 15:30h.), con fecha 25/04/24, ubicada en una zona privilegiada por su entorno, espacio, donde nos acompañó la propagación y el buen tiempo, soleado, con una temperatura agradable.
La Quinta, pertenece al municipio de Santa Úrsula, al norte de la isla de Tenerife.
En ésta ocasión, estábamos los compañeros Quique EA8CIG, Abraham EA8CKU, Carmelo EA8CAZ y el compañero Antonio.








Una vez montada las diferentes antenas y equipos (para HF, SotaBeam dipolo hilo para 20m y 40m) y para VHF (antena bibanda 1/4 de onda)
Equipos de trabajo, la ICOM IC-706 MKIIG y un sencillo bibanda para trabajar local un Dinascan VHF-UHF (Móvil).
Nuestro primer contacto en HF se hizo a las 16:40h (UTC 15:40h.) con el compañero EA1FTR Pontevedra.
Destacar que trabajamos con una potencia mínima de 6w a 10w. Y con batería Gel de 18Amp.
En la banda de VHF, su potencia es de 20w.
Los compañeros que trabajaron en VHF, realizaron su primer contacto con el amigo Raúl EA8AMT, quién siempre nos envía el saludo y nos acompaña de alguna forma a través de las ondas, resaltar, que es un buen Radioaficionado y muy activo en ésta banda de 2m, suele activar las montañas de nuestro entorno y a lo largo de la isla Tenerife y, alguna isla que otra.
Siguiendo la narración de nuestra salida QRP, en la onda corta se realizaron contactos con diferentes países, cómo por ejemplo:

EA8 Canarias
EA Península España
MW0 Gales
M3 Inglaterra
7Z1 Arabia Saudí
CT1 Portugal
IU0 Italia

Entre otras entidades... fue muy satisfactoria las casi tres horas dedicadas a nuestro Hobby, terminando con el correspondiente picoteo de rigor.
Hasta la próxima

Saludos 73 EA8CAZ Carmelo
Grupo Conecta-Radio



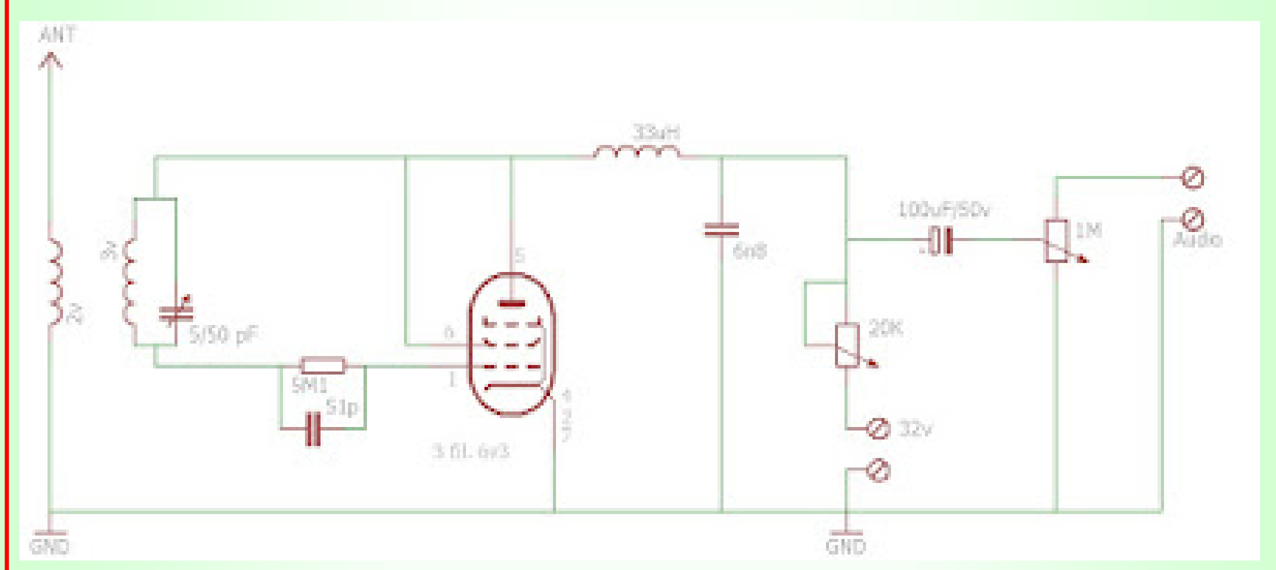
Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Receptor FM a válvula y baja tensión de placa

Para empezar el año y siguiendo en los experimentos con válvulas trabajando a baja tensión de placa, me he lanzado a construir un receptor de FM para complementar el amplificador a pentodos PL504 y EF183 del mes pasado.

El esquema es muy sencillo y sacado de internet. El tubo es un 6J1, un pentodo similar al EF95, pero más barato y en producción actualmente.

La cosa no podía ser más sencilla, con muy pocos componentes, como ocurre con el amplificador, pero a la hora de la verdad la 6J1 no arrancaba a oscilar. Al principio lo achaqué a la construcción con los componentes al aire, así que lo pasé todo a un circuito impreso pero tampoco funcionaba. Sólo podía haber un culpable: la alimentación y su ruido. Algo así ya me había ocurrido hace algunos años con un super-regenerativo a transistores en que la frecuencia de impulso del oscilador se anulaba con el ruido de una fuente conmutada.

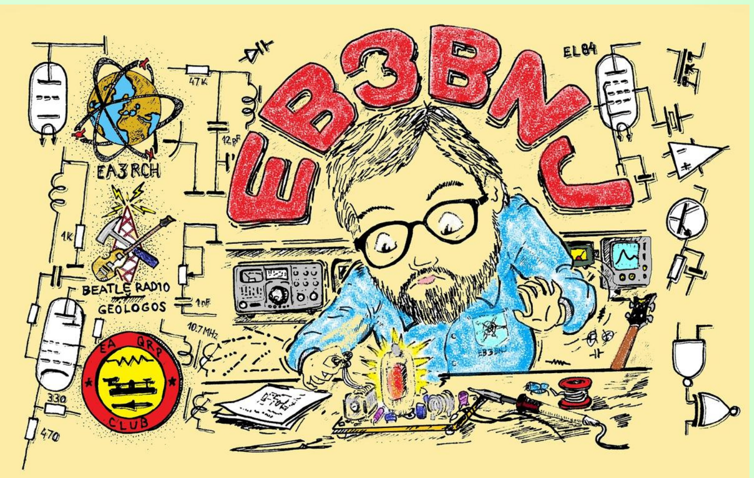


La fuente, como ya comenté en mi entrada anterior, era de una impresora con dos salidas de 32 y 16V. Como todos estos alimentadores, era una fuente conmutada bastante ruidosa, que incluso se escuchaba en el amplificador, así que he optado por hacer una fuente lineal, con un transformador de 18+18v y 9+9v. A partir de estos secundarios he logrado extraer los 32V y los 6.3v que necesitaba. Sin el ruido de la fuente conmutada la 6J1 ha oscilado sin problema y he podido escuchar el soplido característico de los regenerativos.

Como se puede apreciar en el esquema el receptor no es mas que un oscilador al que se le inyecta la señal de la antena a través de acoplamiento inductivo y del que se extrae la modulación por medio de un filtro LC (33uH/ 6n8) y cuyo factor de amplificación se regula por el potenciómetro de 20K. La sintonía se realiza por medio de un condensador variable, que en mi caso es de 5/50 pF, pero que puede ser menor para sólo sintonizar la banda de FM comercial. En cuanto a las bobinas, dependen del proceso constructivo. En mi caso 3 espiras de hilo de 0.5 mm y diámetro de 10 mm



al aire ha sido adecuado, pero la sintonía cambia según su separación al plano de masa, la separación entre espiras, etc. El bucle de antena no es crítico: una o dos espiras son suficientes.



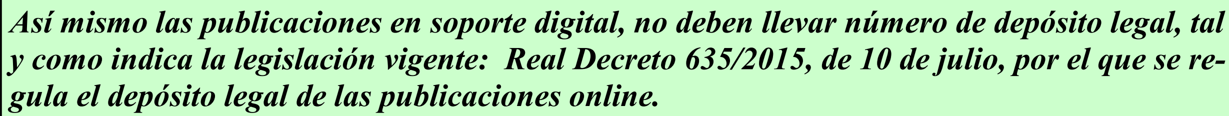
No esperéis un receptor de HI-FI, porque el soplido es importante cuando la señal de la emisora no es muy potente, pero no se puede pedir más con menos. Ah, cuidado con las fuentes conmutadas...

Espero que lo probéis. 73 de EB3BNJ

Publicado por EB3BNJ
https://eb3bnj.blogspot.com/

LA UNICA REVISTA EDITADA EN ESPAÑA SOBRE RADIOAFICION

Esta es la leyenda que se puede ver al pie de una de las imágenes del "**Slide**" de la página web de URE.
Desde hace un tiempo estamos intentando que se modifique, como muestra de respeto de nuestra modesta publicación.
Si bien no somos competencia, estamos destinados al mismo colectivo y cumplimos con las normas legales que rigen las publicaciones escritas, bien sean en papel o en digital.
Contamos con un numero de Deposito Legal:
ISSN: 2696-9203.



Así mismo las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online.
Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.
Por lo que consideramos que esa leyenda es un desprecio hacia una publicación que ya cuenta con más de 4 años, o lo que es lo mismo, más de 48 publicaciones con cerca de 2500 páginas de artículos sobre la radioafición.

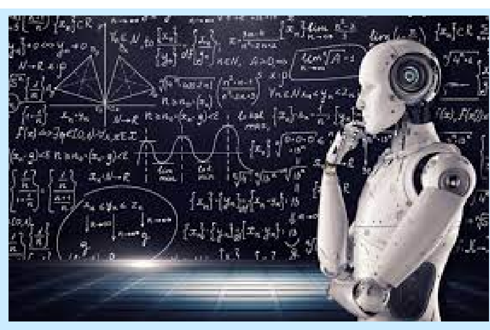
EA3IAZ Manel Carrasco Serra
EA3IEW Joan Josep Martínez



Inteligencia artificial



Quien es el radioaficionado mas famoso?



Rey Hussein de Jordania (Indicativo: JY1) es quizás el radioaficionado más famoso. Su indicativo, JY1, es bien conocido en la comunidad de radioaficionados. Hussein era conocido por su pasión por la radio y solía comunicarse con radioaficionados de todo el mundo, incluso desde su palacio en Jordania. Su involucramiento en la radioafición ayudó a promover la paz y el entendimiento internacional, y es recordado con cariño en la comunidad.

Joe Walsh (Indicativo: WB6ACU) es el famoso guitarrista de la legendaria banda de rock The Eagles. Walsh es un entusiasta de la radioafición y ha hablado a menudo sobre cómo este hobby le ofrece un escape del ajetreo de la vida de una estrella de rock. Ha utilizado su plataforma para promover la radioafición y ha sido una inspiración para muchos jóvenes aficionados.

Marlon Brando (Indicativo: KE6PZH y FO5GJ) El icónico actor Marlon Brando también fue un apasionado de la radioafición. Brando tenía estaciones tanto en los Estados Unidos como en su isla privada en la Polinesia Francesa. Aunque era conocido por ser un tanto reservado sobre su vida personal, su afición por la radio era una excepción, y disfrutaba comunicarse con otros radioaficionados en sus tiempos libres.

Walter Cronkite (Indicativo: KB2GSD) conocido como "el hombre más confiable de Estados Unidos" durante su tiempo como presentador de noticias, también fue un dedicado radioaficionado. Cronkite usó su fama para promover la radioafición y a menudo habló sobre cómo la radio le permitió mantenerse conectado con el mundo de una manera única y personal.

Yuri Gagarin (Indicativo: UA1LO) El cosmonauta soviético Yuri Gagarin, el primer hombre en viajar al espacio, también fue un radioaficionado. Aunque su tiempo para el hobby fue limitado debido a sus compromisos profesionales y su fama, su pasión por la tecnología y la comunicación se reflejaba en su interés por la radioafición.

Otros Radioaficionados Notables:
*- **King Juan Carlos I of Spain** (Indicativo: EA0JC): El antiguo rey de España también fue un radioaficionado entusiasta.*

Contribuciones y Legado
Estos famosos radioaficionados han contribuido significativamente al hobby, no solo con su participación activa, sino también al aumentar la visibilidad y el atractivo de la radioafición. Su pasión ha inspirado a muchos a involucrarse en este fascinante mundo de comunicación global, fomentando una comunidad internacional unida por el interés común en las ondas de radio.



15 de junio de 2024

Pabellón PEM Guiera

CERDANYOLA DEL VALLÈS

BARCELONA

mercaham ràdiobcn

2024

28 ª EDICIÓN

https://www.mercaham.com/

FERIA
MERCADO
DE RADIO
AFICIONADOS

Abierto de 9 a 20 horas

ORGANIZA:

RÀDIO CLUB DEL VALLÈS



COLABORAN:









Primer encuentro Selvamar Noticias

En ocasiones nos planteamos proyectos tal vez un poco alocados, pero, ¿por qué no?.

¿Qué es el primer encuentro Selvamar Noticias?:

Nuestra intención es la de crear un punto de encuentro anual que permita que los radioaficionados puedan interactuar entre ellos, con la participación de clubs y entidades que deseen participar de este evento.

¿Que se hará en el encuentro?:

Lo primero vernos y enseñar al público lo que hacemos los radioaficionados (lo máximo posible). En el lugar del evento contaremos con cuatro zonas activas:

– Radio Club La Baells , estará operando en HF con un indicativo especial para este evento
– Radio Club Bisaura y FCR estará operando en VHF y UHF
– Radio CB estará operando en Banda Ciudadana
– Selvamar noticias estará operando en modos digitales con audiovisual en directo

¿Quién puede participar?:

La respuesta es bien sencilla "TODOS" aquellos que deseen pasar unas horas descubriendo, recordando o participando.

¿Puede exponer sus servicios o propuestas mi radio club?:

Esa es la idea que las entidades puedan disponer de un espacio en el que darse a conocer, presentar proyectos o simplemente hacer acto de presencia.

Estas entidades podrán disponer de un espacio totalmente gratis solicitándolo a través de la página web.

¿Los visitantes debemos reservar?:

Si bien no es necesario, lo agradeceríamos ya que al ser la primera vez desconocemos la afluencia que tendrá.

Para ello lo podéis hacer usando el formulario de la página web y al recibiros tendremos un pequeño obsequio para los que se hayan registrado y vengan al evento.

¿Hay aparcamiento cerca?:

Si, a unos 50 metros contamos con más de 150 plazas de aparcamiento.

¿Y bares para almorzar?:

En la zona se encuentran varios establecimientos que ofrecen una gran cantidad de posibilidades.

¿Haréis una comida conjunta?:

Esa es la idea, pero, para ello debemos saber cuánta gente estará interesada en comer con la organización y así extender algo más este encuentro.

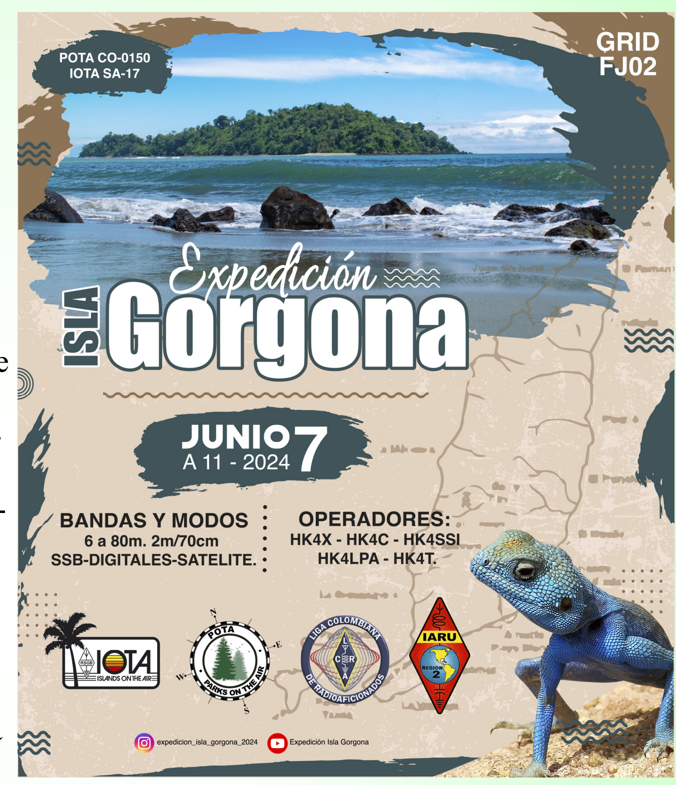
Para ello os rogaríamos que al cumplimentar el formulario de la web nos indiquéis si queréis quedaos a comer para poder reservar y conseguir un buen menú a un precio económico.





Explorando y Conectando: Expedición a Isla Gorgona

En junio de 2024, un equipo de radioaficionados colombianos llevará a cabo una emocionante activación desde la remota Isla Gorgona, en el océano Pacífico. Del 7 al 11 de junio, activaremos POTA (CO-0150), FT8, FT4 Y SAT por primera vez, y IOTA (SA-017) transmitiendo la rica biodiversidad y la historia única de esta isla a una audiencia global.



Gorgona, conocida por su flora endémica y fauna marina diversa, ofrece una oportunidad única para conectar con la naturaleza y con colegas de todo el mundo. Esta expedición, la primera de su tipo desde 1989, no solo es una aventura radial, sino también una misión de conservación y educación. La isla alberga 17 especies de flores endémicas y tres especies de reptiles únicos: el lagarto azul de Gorgona (Anolis gorgonae), Anolis bipocarpus parvaritus y Anolis medemi. Sus aguas son hogar de delfines, marsopas, cachalotes, rorcuales, tiburones aletiblancos, tortugas y la ballena Yubarta. Históricamente, fue habitada por los aborígenes Sindagua, descubierta por Bartolomé Ruiz bajo las órdenes de Francisco Pizarro. Posteriormente, Simón Bolívar concedió Gorgona y Gorgonilla a Federico D'Croz de la Legión Británica. Entre 1960 y 1984, la isla funcionó como una prisión de máxima seguridad, conocida como la Alcatraz colombiana.

Nuestro equipo multidisciplinario está conformado por las estaciones HK4SSI - HK4X - HK4LPA - HK4C - HK4T - está listo para aportar conocimientos enriquecedores y para colaborar en distintos proyectos. Además, nos comprometemos a apoyar a la comunidad local a través de una donación en especie a la Escuela Comunitaria Tejiendo Saberes de Guapí. Esperamos generar material audiovisual de alta calidad que será distribuido en nuestras redes sociales, para promover la conservación de este paraíso natural.

Invitamos a toda la comunidad de radioaficionados a sintonizarnos y a participar en este evento único. Todos los contactos serán confirmados gratuitamente por QRZ.com, LoTW, eQSL y Clublog ¡Apoyen nuestra expedición con sus aportes y conecten con nosotros a través de las ondas! Aqui estan todas nuestras redes sociales con codigo QR: https://sites.google.com/view/dxpedicion-gorgona-2024

Agradecemos a la revista Selvamar por su apoyo y esperamos contar con el respaldo de toda la comunidad. ¡Nos encontramos en las ondas!


Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado
LA RADIOAFICIÓN EN LA CALLE
Selvamar Noticias
21 de Julio de 2024
PRIMER ENCUENTRO DE RADIOAFICIONADOS SELVAMAR NOTICIAS
¿QUIERES CONOCER LA RADIOAFICIÓN Y A LOS RADIOAFICIONADOS?
El dia 21 de julio de 2024 de 9:00 a 14:00 Pista Jardin Maçanet de la selva - Girona
selvamarnoticias.com
Colaboran
Grupo Radio Amateur's Conecta-Radio
ARCAT Associació Radioaficionats de Catalunya
Riojanos por la RADIO
ARCHIVO HISTORICO EA4DO
CQ EN FRECUENCIA
federació catalana de radioaficionats
RADIO CLUB BISAURA
RADIO CLUB BAELLS
AMICS DE LA RADIO SELVA MAR
FARCELL TEAM
RADIO CLUB QUIXOTS
ANTENA CB
Ajuntament de Maçanet de la Selva



La American Radio Relay League (ARRL) sufrió un ciberataque

La American Radio Relay League (ARRL) advierte que sufrió un ciberataque, que trastocó sus sistemas informáticos y operaciones en línea, incluyendo correo electrónico y el Logbook of the World.

ARRL es la asociación nacional para la radioaficionados en los Estados Unidos, representando los intereses de los radioaficionados a los organismos reguladores gubernamentales, brindando asesoramiento técnico y promoviendo eventos y programas educativos para los entusiastas de todo el país.



El jueves, la ARRL anunció que sufrió un ciberataque que desbarató su red y sistemas, incluyendo varios servicios en línea alojados por la organización.

"***Estamos respondiendo a un incidente grave que implica el acceso a nuestra red y a los sistemas basados en la sede. Varios servicios, como Logbook of The World y el ARRL Learning Center, se ven afectados***", explicó ARRL en un comunicado de prensa.

Los entusiastas de la radio aficionados usan códigos de tres letras que comienzan con la letra Q, que se llaman señales "Q", y actúan como abreviaturas para frases de uso común en la radio jamonada.

Por ejemplo, el código QSO se abrevia para "Puedo comunicarme con directo", y se utiliza para notar una conversación directa entre dos estaciones. Al mismo tiempo, QSL significa "reconociendo recibo", lo que significa que el contacto está confirmado.

Logbook of The World (LoTW) es una base de datos en línea que permite a los entusiastas de la radio aficionados enviar registros electrónicos de contactos exitosos (QSO) y confirmaciones (QSL) entre otros usuarios de todo el mundo. Los entusiastas pueden utilizar estos registros de comunicación exitosa en LoTW hacia los premios de operador.

En una actualización del viernes, la ARRL tomó medidas para disipar las preocupaciones de los miembros sobre la seguridad de sus datos, confirmando que no almacenan información de tarjetas de crédito o recopilan números de seguridad social.

Sin embargo, la organización confirma que su base de datos de miembros contiene información privada, incluidos nombres, direcciones y señales de llamada. Aunque no se almacenan específicamente direcciones de correo electrónico en la base de datos, se requiere que uno se convierta en miembro de la organización.

Se desconoce si la organización sufrió un ataque de ransomware u otro incidente de ciberseguridad.

BleepingComputer se puso en contacto con el ARRL con más preguntas, pero no se recibió inmediatamente una respuesta

Fuente: http://www.arrl.org/

XIX edición del GRT



16 junio del 2024

Hora inicio: 11 horas
Frecuencia VHF: 145.475 MHz*
Frecuencia HF: 7.080 KHz*





En esta edición es posible participar desde cualquier ubicación (QTH,...)



El GRT, es el ejercicio de coberturas punto a punto que se realiza en la banda de VHF preferiblemente desde lugares altos y despejados.

inscripción e información:

https://t.me/GrupoTranspirenaico

gruporadiotranspirenaico@gmail.com

* Las frecuencias pueden variar el día del ejercicio

Informe de la Asociación Española de Radioescucha del mes de junio



Estimados lectores de Selvamar Noticias, sean bienvenidos al informe mensual de la AER con noticias del mundo del diexismo.

Antes de las novedades, les recordaremos que las frecuencias que citemos son kilohercios mientras que las horas son UTC, es decir, están referidas al Tiempo Universal Coordinado.

La emisora religiosa PAB RADIO AFRICA NETWORK emite diariamente desde Okeechobee, en Estados Unidos, hacia el Caribe, América central y del sur en idioma inglés de 15:00 a 21:00 horas por 17.790. Es muy buena verificadora y los informes de recepción se pueden enviar al siguiente correo: info@panambc.com

Y la también religiosa canadiense BIBLE VOICE BROADCASTING cuenta con un programa en español que se emite todos los domingos desde el transmisor de Nauen en Alemania de 18:30 a 19:00 horas en 9.720 hacia el oeste de Europa y América con el programa “La palabra de Vida”. La potencia utilizada es de 125 kilovatios y los informes de recepción se pueden enviar al correo: mail@bvbroadcasting.org

RADIO FREE ASIA anuncia una nueva tarjeta QSL (la número 85) que marca el comienzo del verano. Esta QSL confirmará todos los informes de recepción correctos desde el 1 de Mayo al 31 de Agosto del 2024. Se agradecen y solicitan informes de recepción en el correo: qsl@rfa.org y para quienes quieran conocer el esquema completo de transmisiones de RADIO FREE ASIA, visiten su página web en www.rfa.org. Recordemos que RADIO FREE ASIA ofrece noticias nacionales y sin censura a decenas de millones de personas que viven en lugares opresivos de Asia y que de otro modo tendrían poco o ningún acceso a la información.

Por último, desde Indonesia, LA VOZ DE INDONESIA continúa emitiendo en español diariamente (aunque de forma irregular) en el nuevo horario de 18:00 a 19:00 horas en 3.325 y por la nueva frecuencia de 4.755 que sustituye a 4.750 en dirección al sureste de Asia. No es muy buena verificadora pero aun así solicita informes de recepción sobre su nueva frecuencia en la siguiente dirección electrónica: voilisteners@gmail.com

Terminamos recordando que pueden oír y leer este informe en radio.aer.org.es, que todos sus programas diexistas favoritos los pueden escuchar en la web programasdx.com, donde hay un total de 10 programas disponibles y que pueden contactar con nosotros en el correo contacto@aer.org.es, en nuestra web aer.org.es o en nuestro perfil en Facebook.

¡Hasta la próxima, muchos 73s y buenos DX!
Por Manolo Meteorito



A VUELTAS CON EL ICAO

(NO APTO PARA POLICÍAS Y PIELES SENSIBLES)

Hola Chavalería como estáis:

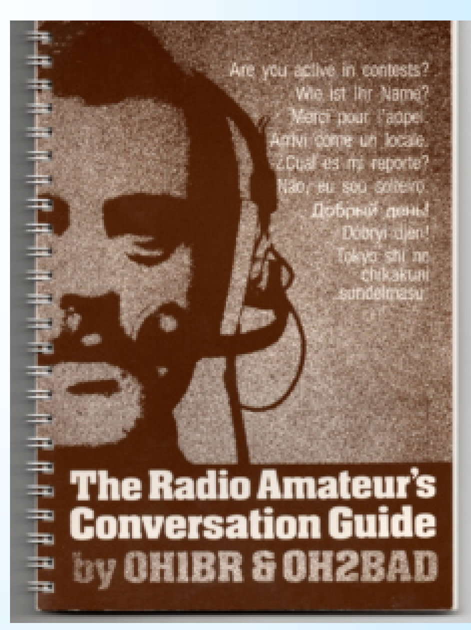
Este si que es un tema que la verdad es bastante polémico, no por nosotros, si no por muchos radioaficionados de piel fina que pelean a capa y espada con que el famoso código ICAO es de obligatorio cumplimiento pase lo que pase.

Según toda la bibliografía repasada antes de publicar este artículo, en ningún momento se dice que sea OBLIGATORIO pero sí su RECOMENDACIÓN es más que necesaria para que nuestros comunicados sean efectivos .

En principio todos y todas estamos de acuerdo que a la gran mayoría no se nos dan muy bien los idiomas y más si somos usuarios de la modalidad de voz para poder consagrar un comunicado con éxito, y de hecho al ser una afición global en que nos comunicamos con radioaficionados y radioaficionadas de todo el mundo vemos que nunca decimos el código ICAO de igual manera que otra persona de otro país.

La parte fonética ICAO de cada idioma es realmente complicada y difícil de pronunciar ya que esta diseñada en habla Anglosajona, por lo que los países de habla diferente es un gran escollo para que nuestros comunicados sean y tengan la efectividad correcta para que la persona que esta conversando .

Muchos ejemplos tenemos en el día a día y que hay letras que se nos hacen bola en nuestros labios y tenemos que recurrir a otras artimañas para poder ser entendidos y llevar a cabo nuestro fin primordial que es que nos entienda el corresponsal que tenemos en el otro lado de la radio. A quien no le ha resultado difícil escuchar letras como la X la G la U etc. etc… y eso es porque cada idioma tiene una pronunciación diferente, aunque muchos radioaficionados y mas los policías de las ondas no entienden esta dificultad en las personas y reiteran en la saciedad que debe ser de la forma que que esta marcada y hasta llegan a puntos escalofriantes que dejan de hacer contactos con otros radioaficionados y radioaficionadas del mundo simplemente porque no llevan a rajatabla este famoso código ICAO en el que desde aquí volvemos a incidir que no es una OBLIGACION si no una RECOMENDACION .



En Riojanos Por La Radio siempre intentamos documentarnos para ofrecer la mejor información para el Radioaficionado y aquí en este articulo de reflexión os queremos dejar unas imágenes que hemos recogido del Libro The Radio Amateur´s conversation guide de OH1BR y OH2BAD en donde estos dos radioaficionados lo pusieron en práctica en diferentes colegios del mundo y generaron mucho éxito entre las juventudes.



Un saludo muy cordial y ya sabéis….

A SEGUIR HACIENDO BUENA RADIO

Rubén – EC1RS





La emisora WQVR (AM) recibe permiso para utilizar la antena HEBA por la noche.

El desarrollador cree que la antena puede ayudar a los operadores de AM.

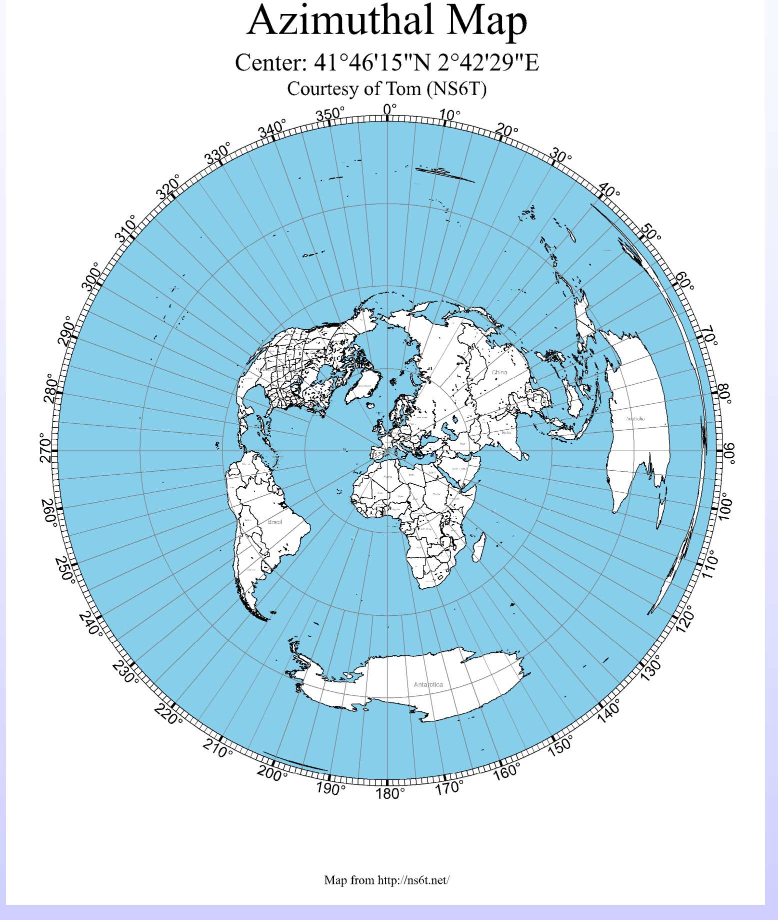
En marzo, la FCC concedió una solicitud de permiso de construcción presentada por WQVR(AM) 940 en Webster, Massachusetts, solicitando una licencia de operación nocturna.
Esto es digno de mención porque WQVR tiene licencia para operar durante el día con una antena de banda ancha de alta eficiencia o HEBA, desarrollada por Worldwide Antenna Systems.
La HEBA es una antena de alimentación dual diseñada para ocupar un espacio mucho más pequeño que una torre arriostrada estándar con un sistema de tierra de un cuarto de longitud de onda para una antena de onda media. WorldWide Antenna Systems se asoció con WQVR, anteriormente WGFP, para crear prototipos de diferentes diseños del HEBA en funcionamiento experimental durante el día. La estación comenzó a transmitir a tiempo completo con HEBA durante el día en diciembre de 2016 a 1 kW, y después de que la FCC aceptó su prueba de RF, se le otorgó una licencia para operar con ella durante el día en julio de 2018.



"La subvención nocturna es la culminación de seis años de investigación y estamos encantados de contar con la autorización de la FCC para validar esta notable tecnología", dijo Tom Poulos, socio gerente de WorldWide Antenna Systems.
Utilizando el software de modelado NEC-5, el equipo de ingeniería de WQVR, que incluye al arquitecto de HEBA, Kurt Gorman, David Maxson de Isotrope, John Garrett de Soundcart y Grady Moates de Loud & Clean Broadcast Science, realizó un análisis de interferencia nocturna para confirmar si su contorno de interferencia estaba dentro de lo necesario. Límites de la FCC. Presentó sus conclusiones a la Oficina de Medios en febrero.
El HEBA de WQVR está a 75 pies sobre el suelo y está situado en un terreno de 2500 pies cuadrados. Con solo una soldadura de unión en T, Poulos dijo que la antena se ha mantenido a través de múltiples tormentas del noreste de Nueva Inglaterra y brotes climáticos severos.
Poulos cree que con su altura reducida y sin necesidad de un gran sistema de tierra enterrado, HEBA podría ser una forma para que las estaciones de AM monetizaran la propiedad actual desde la que operan, que fue la génesis de la asociación inicial de WQVR con WorldWide Antenna Systems.
"Tampoco es necesario sintonizar la estación en primavera y otoño debido al cambio de clima", dijo Poulos, lo que cree que podría reducir los costos de operación y mantenimiento de la estación.
WQVR tiene licencia para funcionar con 4 vatios con su patrón nocturno. La estación espera recibir de la comisión una licencia de cobertura para transmitir desde HEBA después del atardecer en las próximas semanas.
@NickLangan @Radioworld.com @DinoBloise
Fuente: Frecuencia Al Día

Información de proyecciones azimutales

Todo esto comenzó cuando estaba interesado en calcular la distancia y el rumbo entre estaciones de radioaficionados. Encontré esta referencia sobre cómo calcular la distancia y el rumbo del círculo máximo. Al final, este interés condujo a un formulario web para producir mapas azimutales.



Para aquellos que nunca han oído hablar de un mapa azimutal, es un tipo especial de mapa que prioriza mostrar correctamente la distancia del círculo máximo y el rumbo desde el punto de referencia central. Los mapas azimutales son particularmente útiles para los radioaficionados con una antena direccional. Por ejemplo, si estás en Connecticut y quieres hablar con alguien en Camerún (África), el mapa azimutal te indicará que apuntes tu antena a un rumbo de 90° en una brújula (técnicamente, también debes ajustar la diferencia entre el norte magnético y el norte verdadero).

Se me ocurrió que este cálculo de rumbo y distancia era la herramienta fundamental para realizar una proyección azimutal. Todo lo que necesitaba era una base de datos de límites territoriales y políticos expresados en pares de latitud/longitud.

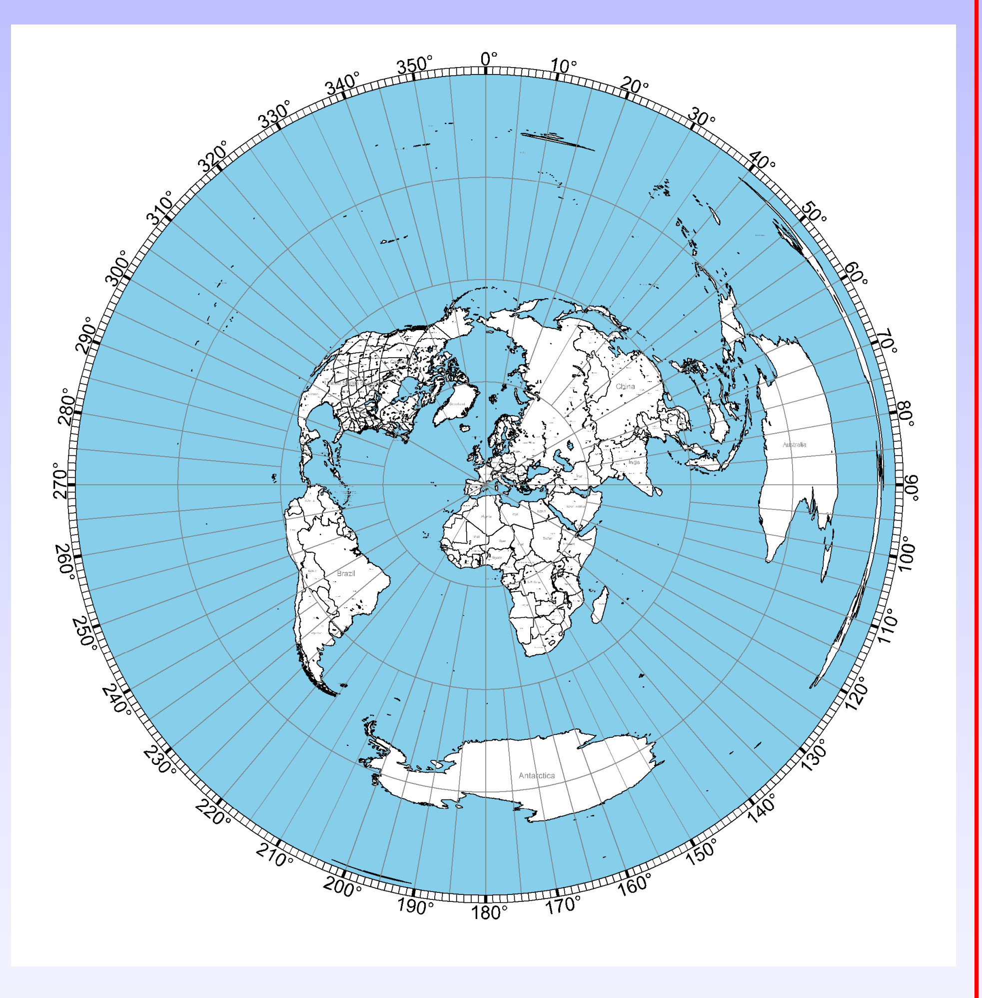
El proyecto azimutal siempre se realiza a partir de un punto de referencia particular en el globo, y puedo convertir los puntos en la base de datos de límites terrestres y políticos en rumbo y distancia usando los cálculos del círculo máximo. Esto me da una colección de puntos en coordenadas polares (r, Θ) que es lo que necesito para la proyección azimutal.

Para la información territorial y de límites políticos, utilicé la base de datos del CIA World Databank II; Sin embargo, requirió algunos masajes. Primero era demasiado detallado y tuve que filtrar los datos a una resolución adecuada. A continuación, quería que las masas de tierra y los cuerpos de agua estuvieran representados por caminos cerrados. El CIA World Databank II es una colección de caminos desconectados, así que tuve que escribir un programa para unirlos y reordenar los puntos para que estuvieran en el sentido de las agujas del reloj. Tener caminos cerrados de puntos ordenados en el sentido de las agujas del reloj es necesario para que el agua y la tierra tengan colores diferentes. Por último, tuve que identificar qué caminos cerrados representan la tierra y cuáles representan el agua. Desafortunadamente, este trabajo está incompleto. Notarás algunos



lagos que no son de color azul.

Inicialmente, mi programa Ruby generó PostScript sin formato. Sin embargo, reconocí que sería más fácil de usar para las personas si generara un PDF. En lugar de usar un conversor de Post-script a PDF, cambié a generar archivos PDF directamente usando Ruby PDF::Writer. Al utilizar PostScript o PDF, obtengo resultados de gráficos vectoriales escalables desde tamaños pequeños a muy grandes sin tener que crear archivos de gráficos rasterizados enormes. Hay un límite en la resolución de los datos del continente y del contorno político, por lo que en tamaños muy grandes, es posible que los contornos no parezcan uniformes.



Al final, utilicé la fórmula de la distancia del círculo máximo de Wikipedia. Según el artículo, es preciso tanto para distancias largas como cortas.

La parte más difícil de todo el proyecto fue conseguir que el agua fuera azul. Todavía hay algunos mapas en los que el programa se equivoca y verás colores extraños. Las cosas tienden a salir mal cuando el punto de referencia está dentro de una pequeña región particular de tierra o agua. En estos casos, la precisión del punto flotante parece hacer que falle el método de colores.

Mis planes para futuras mejoras incluyen:

agregue pequeñas tablas de rumbo y distancia para ciudades importantes del mundo alrededor de los márgenes
agregar ciudades de EE.UU. UU. y del mundo al mapa (particularmente para el mapa de área)
Ajustar las fronteras y etiquetas políticas para que sean más precisas.
agregar más vistas para permitir que las personas informen sobre lagos que no están coloreados correctamente
Mas info: https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html



EXPEDICION U OPERACIÓN DX? COSAS PARA TENER EN CUENTA

Los autores de este artículo, HK3MKQ y HK3EA, nos hemos motivado a escribirlo no con la intención de dar cátedra o sentar doctrina sobre el tema. Tampoco pretendemos suplir o llenar algún vacío. Nuestro único deseo e interés es establecer una guía de los aspectos o pasos a tener en cuenta para planear, organizar y realizar una operación o activación DX, pues consideramos puede ser útil para todos los entusiastas colegas que quieren hacer operaciones o activaciones en diferentes IOTAS, POTAS, SOTAS o entidades DXCC.

El objetivo o propósito es plasmar en este escrito algunas consideraciones y/o puntos de vista y especialmente elaborar un listado guía de los aspectos más importantes y/o relevantes que deben ser tenidos en cuenta para cualquier operación o activación DX.

Lo que cada lector encontrara acá, es un relato simplificado que parte de la experiencia que tuvimos en la planeación, organización y durante la operación que realizamos en la Isla de Providencia entre el 27 de febrero y el 5 de marzo de 2023, utilizando los indicativos 5K0VT (Darío) y 5J01EA (Javier).

Vale la pena contar que Providencia 2023 fue un proyecto, un sueño cumplido que comenzó a forjarse con algo más de un año de anticipación (Ene 2022), cuando Darío y su hermano Jorge Iván viajaron a la isla con el objetivo de conocerla y estando allí, poder definir todo lo concerniente a características climáticas, condiciones de sobrevivencia, hospedaje, alimentación, sitio de operación, energía, internet, etc.



En la operación Providencia 2023 se logró un total de 4838 QSO’s. Fue una operación que se planeo sin mayores pretensiones ni triunfalismos, pero que si se hizo con mucha seriedad, responsabilidad y compromiso. Quizá el resultado habría podido ser mejor. Sin embargo, nos queda el aprendizaje, la experiencia y la satisfacción de haber vivido juntos un sueño hecho realidad.

1. Lo primero, es definir si la operación que se planea tiene las características de expedición y merece tener esa connotación o resulta más adecuado llamarla Activación u Operación DX. En nuestro concepto y el de varios colegas con quienes hemos podido platicar al respecto, una expedición se hace a un territorio o isla reconocida como entidad DXCC y no a una isla (IOTA), parque (POTA) o cerro (SOTA).

De hecho, el concepto o termino expedición implica entre otras muchas cosas, aspectos como:

La selección y/o escogencia de un grupo de operadores que califican varios y muy exigentes requisitos (habilidades, destrezas, conocimientos, experiencia, logros, fluidez en el idioma inglés, etc).

La calidad, suficiencia, experiencia y versatilidad de los operadores es determinante y no cualquier operador es apto para asumir el difícil reto de ser parte de una expedición.

La movilización del equipo, las antenas y los elementos suficientes para operar en por lo menos tres modos (SSB, CW y FT8) en varias bandas simultáneamente, lo que hace suponer la instalación de dos o tres campamentos aislados y/o separados por una distancia razonablemente suficiente para evitar al máximo hacer y/o causar interferencia entre ellos mismos.

Vale la pena aclarar que algunas expediciones optan por no trabajar todos los modos y otras optan por no trabajar todas las bandas. Esa decisión depende básicamente de la cantidad de operadores que hacen parte del grupo y de los equipos y antenas de las cuales se dispone.



Hablar de expedición genera expectativas muy altas respecto la calidad, el tamaño y el resultado final de la operación y en nuestro concepto, resulta riesgoso cuando además se involucra y/o compromete el nombre de una institución, llámese LCRA, Liga Radio Bogotá, Radio Club de Antioquia, Liga Radio Medellín, etc y mucho más aún, cuando se involucra el prestigio de la radioafición de todo un país.

Por lo dicho en estos últimos párrafos, acordamos que Providencia 2023 no tendría el calificativo de expedición; Providencia 2023 sería y fue un Operación DX, pues nunca tuvo la envergadura y la magnitud que conlleva o implica una expedición**.**

2. No hacer promoción y/o divulgación de la activación u operación hasta tener totalmente definidos aspectos como fechas, bandas y modos a operar, igual que indicativos a utilizar.

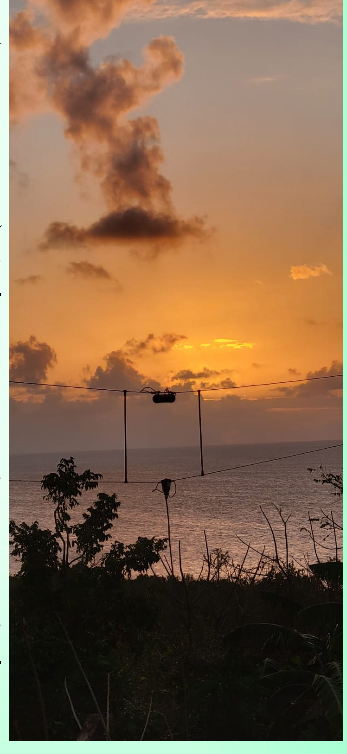
3. No querer abarcar operación en bandas y modos que posiblemente representen pérdida de tiempo o desgaste. Muchas operaciones fracasan o no logran tener los resultados esperados, porque operan en bandas utilizando antenas que no trabajan adecuadamente en dichas bandas. Es preferible concentrarse en trabajar dos o tres bandas con una buena antena, que querer trabajar 4, 5 o 6 bandas con 3 o 4 antenas que tienen poca eficiencia y/o rendimiento.

4. Es importante que estas operaciones o activaciones cuenten con radioaficionados con experiencia en el manejo de pile-ups DX y/o concursos, y que cumpliendo ese requisito, tengan la categoría de licencia que les permita operar en cualquier banda y/o modo.
Hay que tener en cuenta que si se trata de un indicativo especial, quienes lo operen o activen deben respetar las limitaciones o restricciones de la categoría de su licencia.

5. Definir el objetivo de la activación u operación y diseñar un plan de bandas y/o frecuencias. Ese plan de bandas debe diseñarse de acuerdo a los objetivos y/o metas planteadas y es importante tener en cuenta que las regiones IARU 1 y 3 especialmente, tienen restricciones o limitantes para transmitir en algunos segmentos de frecuencias en algunas bandas.

6. Si se trata de una activación IOTA, sujetarse a todos los protocolos para que dicha activación u operación tenga validez. Con varios días de anticipación, se debe enviar a la organización IOTA (VE3LYC y/o G3KMA) las autorizaciones o permisos de indicativo, tiquetes aéreos, tiquetes de barco, reservas hoteleras y toda la documentación que confirme la "real" ejecución y la legalidad de dicha operación. Igual, ya en el sitio, se deben tomar fotos y videos de la estación o estaciones en plena actividad y también, muy importante, enviar registro del posicionamiento geográfico desde donde se hace dicha operación o activación.

7. Establecer criterios respecto como atender, manejar y/o evacuar un pile-up. Ser consecuentes con esos criterios y mantenerse en ellos.



Por ejemplo. Si se está trabajando en FT8, atender 3 japoneses, 3 norteamericanos, 3 europeos y 3 de otros países o zonas, y volver a la misma rutina. Así todo el mundo está motivado a esperar unos minutos la posibilidad de lograr contacto, sin tener que pensar en cuantas horas tendrán que pasar y esperar para que atiendan a todos los estadounidenses y haya algún chance de lograr el contacto.

Igual, en SSB, hacer respetar el orden y el ritmo que marca el operador. Suele pasar que el operador de turno le da entrada a un HK3, pero sobre modula un IV3 y finalmente el operador termina haciendo contacto con el IV3 y se salta al HK3. ¿Inexperiencia? ¿Facilismo? ¿Fata de orden y disciplina? ¿Descortesía?

8. Aunque sea un grupo pequeño de operadores, debe haber un líder o director de operación. Obviamente, supone que sea la persona más experimentada en DX.

Escuchar por un par de minutos cada banda en FT8 y consultar los clusters, puede ayudar a determinar cuál es la banda o bandas con mejores condiciones de propagación para comenzar un turno de operación.

Igual, es necesario tener un director técnico que este a cargo de la correcta instalación de equipos, antenas, etc y la solución de los problemas de índole técnico que puedan presentarse.
Continuara...

Aventuras de radio – Vuelve a casa

Mario era un conductor de autocares y apasionado de la radioafición.
Cada vez que podía y su trabajo se lo permitía se desplazaba a los encuentros de radioaficionados para aprender con las charlas, ver nuevos equipos y como no, hacerse con algún aparato más en los mercados de ocasión.
En una de esas visitas vio en uno de los puestos, una emisora a un precio irrisorio solo un euro y por supuesto no pudo resistirse, se trataba de una emisora de banda ciudadana ya algo antigua y que tenía bastantes marcas de uso.
Una de las cosas que le llamo la atención fue que en la tapa tenía un papel pegado con cinta adhesiva se podía leer Ferrari 90, el dedujo que sería el nombre de estación del propietario principal.
La llevo a casa, la probo, y vio que el funcionamiento era bueno y como ya había hecho en otras ocasiones la coloco en una estantería junto con los demás equipos que ya poseía.



Pasaban los días y el nombre de Ferrari 90 le seguía dando vueltas por su cabeza, así que empezó a investigar.
Les pregunto a sus amigos por si alguien lo conocía o había contactado con él en alguna ocasión, y no consiguió respuesta.
Llamo por teléfono al compañero que se la había vendido, quien le dijo que era de una persona de un pueblo cercano y le dio el contacto.
Se puso en contacto con él, y este le dijo que se la había comprado a otro amigo pero que el letrero siempre había estado allí.
Siguieron intentando encontrar al propietario de aquel equipo al que se sumaron varios amigos.



Un día le llego un mensaje a Mario de un compañero de una localidad cercana que le dijo quien se la había vendido.
También le explico que el compañero ya no estaba en la radio pero que el aun mantenía contacto.
Así que quedaron en que lo irían a visitar.
Pasaron unos días y Mario tomo la emisora y se dispuso a ir a ver al propietario principal.
Cuando llego vio a varios de sus amigos a los que le



acompañaba una persona de mediana edad
Mario se presentó y lo mismo hicieron los demás compañeros ya que todos no se conocían
Llegó el turno de misterioso Ferrari 90 quien se presentó diciendo mi nombres es Quim y cuando era muy joven estuve un tiempo en el mundo de la radioafición pero las circunstancias familiares y económicas me llevaron a desprenderme de mis equipos para poder ayudar económicamente a mi familia.
Emilio dejo una bolsa encima de la mesa y le dijo a Quim, ábrela.

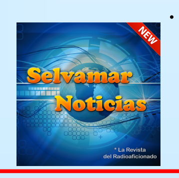


Ante lo que Quim la abrió y sus ojos se iluminaron. Es mi vieja emisora dijo, aún conserva mi nombre.
Mario le explico que la había comprado y que prefería retornársela antes que tenerla en una estantería.
Ambos se estrecharon la mano con fuerza y de los ojos de Quim parecía caer una lágrima, cuando de repente

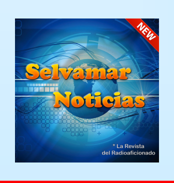


Quim les comento:
Ahora mi situación es diferente a la de aquel momento que me tuve que desprender del equipo y si bien no había pensado en retomar la afición, ahora comprendo por qué me hice radioaficionado.
Esta semana sin falta comprare lo necesario para poder salir nuevamente.
Y así fue, poco a poco, Quim fue adquiriendo nuevos equipos y retorno a la radioafición, eso sí buscando una emisora con un letrero en todos los mercadillos, para poder entregársela a su primer dueño.

Moraleja:
El futuro siempre nos depara momentos inolvidables, aprovéchalos.



Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)
Corrección: Juan Jose Martinez (EA3IEW)
Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)

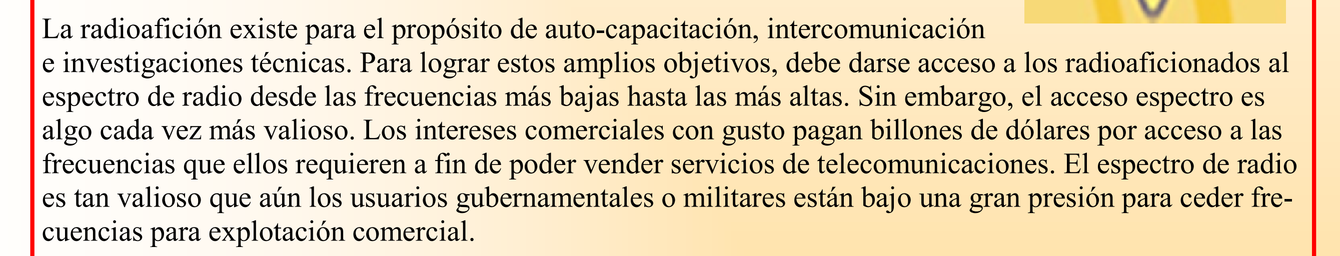




2025 AÑO DEL CENTENARIO DE LA IARU

El 18 de abril de 2025 se cumplirá el centenario de la IARU (Unión Internacional de Radioaficionados, por sus siglas en inglés). Su historia adquiere una singular importancia al cumplirse estos cien años, cuando ya los radioaficionados en el mundo superan los tres millones y su organización puede mostrar resultados que evidencian su importancia en la principal misión de representar a los asociados ante las organizaciones gubernamentales y la defensa del espectro radioeléctrico.

Selvamar Noticias, la revista del radioaficionado, a partir de su emisión 52 correspondiente a junio de 2024, estará publicando por partes, contenidos de interés acerca de su historia destinados a los asociados, cuya selección, preparación y comentarios estarán a cargo de nuestro colaborador Joel Carrazana Valdés CO6JC, cuya fuente esencial forma parte de publicaciones y valoraciones de esta organización global, que esperamos resulten del agrado de los radioaficionados.
Para existir, la radioafición debe tener acceso al espectro de frecuencias de radio. Sin esto, nuestro equipo de radio es como un automóvil sin carretera o como un barco sin agua —tal vez interesante para verlo, pero completamente inútil.



La radioafición existe para el propósito de auto-capacitación, intercomunicación e investigaciones técnicas. Para lograr estos amplios objetivos, debe darse acceso a los radioaficionados al espectro de radio desde las frecuencias más bajas hasta las más altas. Sin embargo, el acceso espectro es algo cada vez más valioso. Los intereses comerciales con gusto pagan billones de dólares por acceso a las frecuencias que ellos requieren a fin de poder vender servicios de telecomunicaciones. El espectro de radio es tan valioso que aún los usuarios gubernamentales o militares están bajo una gran presión para ceder frecuencias para explotación comercial.

En un ambiente así, ¿cómo podemos los radioaficionados defender y expandir nuestro acceso al espectro? Por definición, nuestro interés en la radio no es financiero. Apenas podemos competir, dólar por dólar, con los intereses comerciales. Tampoco podemos competir con ellos por atención; nuestras voces individuales son demasiado débiles para ser escuchadas por encima de sus argumentos extravagantes y frenéticas ofertas.
El futuro puede verse sombrío, pero recordemos esto: ya ha sucedido antes y la radioafición sobrevivió y prosperó.
Allá por 1920, se asumía en general que la radiocomunicación solamente podía ocurrir a través de largas distancias utilizando ondas muy largas — mientras más baja la frecuencia, mejor. Antenas muy grandes y mucha potencia fueron la regla en las estaciones comerciales y gubernamentales. Entonces, los radioaficionados descubrieron que las señales de onda corta podían ser escuchadas alrededor del mundo. La carrera comenzó muy pronto para explotar este fenómeno recién descubierto. Los radioaficionados, las mismas personas cuyos experimentos habían revelado el valor de las ondas cortas en primer lugar, estaban en grave peligro de ser dejados de lado.

En ese momento, había pocos países dónde los radioaficionados habían podido organizarse en asociaciones nacionales. En muchos países, la operación de radioaficionados era desalentada fuertemente o aún, ilegal. Afortunadamente, hubo personas visionarias que comprendieron el problema y pudieron encontrar una solución. En 1925, se reunieron en París y crearon formalmente la Unión Internacional de Radio Aficionados, o IARU.

Inicialmente, la IARU tenía miembros individuales. Una vez hubo suficientes miembros en un país dado para hacerlo, se formaba una seccional de la IARU. Pronto hubo tantas seccionales de la IARU que se convirtió en una federación de asociaciones nacionales.



El primer desafío importante para la IARU ocurrió en 1927 en la Conferencia de Radiotelegrafía Internacional de Washington. Los radioaficionados pudieran haber sido forzados fácilmente hacia bandas que hubieran sido demasiado estrechas para soportar el futuro crecimiento. En vez de eso, se ganaron asignaciones que todavía conocemos hoy en día como 160, 80, 40, 20 y 10 metros, con una sub-banda en- 5 metros que se movió a 6 metros después de la Segunda Guerra Mundial. Las otras bandas de radioaficionados que ahora disfrutamos fueron el resultado de décadas de esfuerzo paciente por medio de la IARU. De menos de 30,000 radioaficionados con licencia en 1927, el movimiento de la radioafición ha crecido a tres millones. De los representantes de 25 países que formaron la IARU en 1925, la IARU ha crecido para incluir a 160 asociaciones nacionales que representan virtualmente a cada país con radioaficionados suficientes para formar una organización.

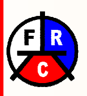
Los radioaficionados individuales apoyan el trabajo de la IARU por medio de su membresía en su propia sociedad nacional miembro de IARU. Ese apoyo es vital para el futuro de la radioafición. La IARU es reconocida por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) como la representante de los intereses de los radioaficionados alrededor del mundo. Es nuestra voz en las oficinas y salas de reuniones de la UIT y organizaciones regionales de telecomunicaciones, donde se toman las decisiones que afectan nuestro futuro acceso al espectro de radio.

Los representantes de la IARU en estas reuniones son voluntarios. Los presupuestos combinados de la IARU y sus organizaciones regionales equivalen solamente a centavos por mes por cada radioaficionado con licencia. Desafortunadamente, no todos los radioaficionados son miembros de las sociedades miembros de IARU, así que la carga recae en aquellos que sí lo son.

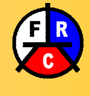
Todos los radioaficionados con licencia se benefician del trabajo de la IARU, sean o no miembros de su sociedad nacional miembro de la IARU. Pero cada radioaficionado con licencia debería ser miembro. Solamente combinando nuestros esfuerzos de esta manera podemos garantizar la salud futura de la radioafición, para nosotros y para las generaciones futuras.

Estos son algunos de los logros de la IARU:
-Banda de 21 MHz mundialmente (WARC 1947)
-Servicio de Satélites de Radioaficionados creado (WRC-Space 1971)
-Bandas de 10, 18 y 24 MHz mundialmente, banda de 1.8 MHz mejorada (WARC 1979)
-Más bandas de satélites de radioaficionados, asignaciones de microondas (WARC 1979)
-Extensión de 7 MHz (WRC 2003)
-Relajación de algunas restricciones para facilitar comunicaciones durante desastres (WRC 2003)
-Banda de 136 kHz mundialmente (WRC 2007)
-Banda de 472 kHz mundialmente (WRC 2012)
-Pequeña banda de 5 MHz mundialmente (WRC 2015)
-Asignación de 50 MHz en la Región 1 (WRC 2019)
-Mejoras en la itinerancia internacional para radioaficionados
-Reconocimiento de las comunicaciones de emergencia de los radioaficionados, importancia de estándares de EMC para proteger a los servicios de radio contra interferencia.

Los invitamos a leer la Parte II en el número 53 de Selvamar Noticias correspondiente al julio de 2024.



Joel Carrazana Valdés CO6JC
Colaborador revista Selvamar Noticias





ARGENTINA NETWORK

CONOCIENDO "ARGENTINA"

MARTES y JUEVES
A PARTIR DE LAS
20 HS UTC

VIERNES 19 HS UTC

Viernes de Chicas

UN ESPACIO DIFERENTE
DONDE HABLAMOS DE LA
VIDA, LA RADIO, LA FAMILIA
O CUALQUIER OTRO TEMA

RADIO CLUB LU1JGU GUALEGUAYCHU

GRUPO YANKEE LIMA

GRAG

GRUPO DE RADIOAFICIONADOS MISIONES

Cliente PEANUT

QSOlog

LA HORA DEL CAFE

LUNES 22 HS UTC
MIERCOLES 22 HS UTC
VIERNES 22 HS UTC

SUMATE A LA RED DE ARGENTINA NETWORK

WIRES-X Room #03686

Reflector YSF #07223 YAESU

BrandMeister DMR TG 7223

D-STAR Reflector XLX-199 A

Cliente PEANUT SALA YSF-ANET

Reflector FCS #004.92 FCS004.92

Reflector YSF #00007 EUROPELINK Sala 32 ARG-NETW

Reflector YCS #224-49 YCS224-49

NODOS ANALÓGICOS

HTTPS://ARGENTINANETWORK.AR

Operativa práctica-teórica personal

(*trabajar en modo FM La Estación Espacial Internacional ISS*)



Soy Carmelo EA8CAZ Locator: IL18QJ de Canarias (Tenerife, España)
Voy a contarles como realizo mis QSO´s en esta modalidad que son los satélites.
Primeramente, debemos saber " por dónde viene", " por dónde se va " y que trayectoria va a llevar en nuestro cielo.
Afortunadamente hoy en día existen varias aplicaciones de uso en los teléfonos móviles y programas para el ordenador, para hacerle seguimiento.
Si estás leyendo estas líneas, te aconsejo que busques un poco por la Red hasta encontrar el software o la página Web, que te sea mejor a tus usos, que entiendas y sepas usar. http://amsat.org.ar/pass.htm te nombro algunas, para que te sirvan de guía en tu búsqueda.

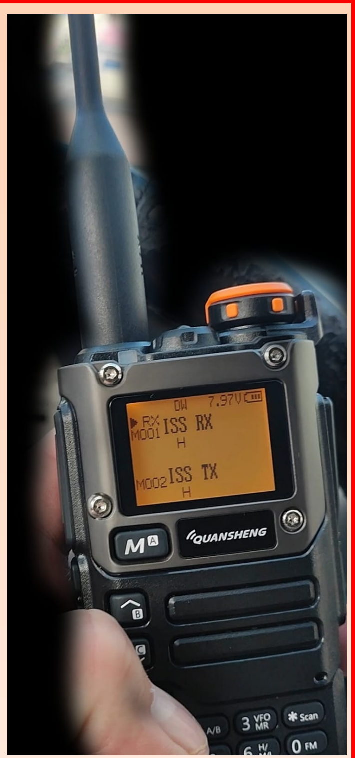


En concreto yo uso la aplicación del compañero Pedro LU7ABF, es la más que suelo consultar, no obstante, en las redes sociales hay infinidad de ellas, como:
- ISS Live Now
- ISS Detector
- AmsatDroid Free

También tienes disponible la página Web (muy importante), AMSAT EA, https://www.amsat-ea.org/ donde tienes una información instructiva, detallada, la cual, en sus diferentes apartados, te informa de los modos de trabajo satelitales con sus frecuencias de trabajo, ya sea en modo FM (LEO, órbita terrestre baja) y, modo USB-LSB.
Te cuento más.
Mi equipo de trabajo es un transceptor muy sencillo, TYT 9800 bibanda, es decir, trabaja en VHF-UHF con doble VFO, ideal para trabajar la bajada en RX y la subida de transmisión TX.
Dicho esto, vamos a realizar un QSO, vía ISS, Estación Espacial Internacional.



Manos a la obra.



Desde el ordenador o desde el teléfono móvil, abrimos la aplicación correspondiente para saber en éste caso, el pase por Canarias de la ISS, observando el momento en que hay huella (cobertura) sobre mi ubicación.
(Este dato lo he tenido que volcarlo antes en la configuración del programa).
Seguidamente, enciendo el equipo donde tengo las memorias predeterminadas al respecto con sus frecuencias de RX (UHF) (entre 437.810 - 437.795 Mhz.) con saltos de paso de 2.5 Khz (Step).
Una vez lo tengo en huella, estaría en la frecuencia de Horizonte, esperando escuchar sus tramas o recibir algún corresponsal llamando.
Dicho esto, manipulo el dial del equipo para ir aproximándome a la frecuencia de recepción, es decir, desde el horizonte, pasando por cercanía (lo más próximo a nuestra ubicación) y, a lejanía.
Todo ello a su vez, conlleva el controlar también la frecuencia de transmisión (TX) Frecuencia de subida (VHF) (entre 145.990 – 145.980 Mhz.) con pasos de 2,5 Khz. (Step) con su tono de transmisión 67.0
En general disponemos de unos 5 o 10 minutos para poder establecer un contacto, sabiendo que la Estación Espacial Internacional ISS, va a una velocidad de 27.450 Km hora y una altitud de 460 Km. Aproximadamente.
Debemos de buscar los datos de cada satélite referidos a frecuencia de subida, bajada, TX -RX, y tono de acceso. No todos los satélites llevan tono.
No sólo he trabajado, y sigo en ello, la ISS. También suelo trabajar otros Satélites como son:
- SO-50 Frec. RX 436.795 Mhz (UHF)
Frec. TX 145.850 Mhz (VHF) Tono 67.0 para Transmitir una vez activado (con tono 74.4)
- AO-91 Frec. RX 145.960 Mhz (VHF)
Frec. TX 435.250 Mhz (UHF) Tono 67.0

- TEVEL´s Frec. RX 436.400 Mhz (UHF)
Frec. TX 145.970 Mhz (VHF)

Nota: Los Tevel´s son 8 en total, desde el 1 al 8 (misma frecuencia)

- UVSQsat Frec. RX 437.020 Mhz (UHF)
Frec. TX 145.905 Mhz (VHF)

También he trabajado (Poco la verdad), los satélites que trabajan en modo
Lateral USB-LSB, como son el RS-44 y el JO-97
Mis condiciones de trabajo para estos Satélites son limitadas, ya que uso
un transceptor ICOM IC-706 MKIIG, (antigüedad 15 años) el cual ya tiene algunas carencias en sus características técnicas entre otras, por ejemplo, tener un solo VFO. Aquí entra en juego la destreza del operador.
Conseguirlo fue, es, toda una odisea para mí. Aunque con ánimo y ganas de superación he asumi-



do el reto y he logrado trabajar ambos Satélites.
Bueno, vale hasta aquí todo bien, pero… hablemos de antenas.
En mi caso particular, trabajo desde mi QTH con una Cúbica de 10 Elementos Bibanda (VHF-UHF)
4 Elementos en VHF (2m) y 6 Elementos en UHF (70 cm)
La tengo fija orientada hacia Península Ibérica y Europa, a falta de colocar un Rotor. (todo llega…, eso espero)
De momento ésta instalación me ha dado muchas satisfacciones, contactando por ejemplo: España, Portugal, Francia, Alemania, Italia, Inglaterra, Países Bajos (Holanda), Argelia, Marruecos, etc...



Antena Cúbica
4 elementos VHF
6 elementos UHF
EA8CAZ

No necesitamos tener grandes antenas para poder contactar con los satélites en modo FM, hasta con una simple antena vertical bibanda se hacen comunicados que te puede sorprender.
Incluso con Equipos Portátiles (Walkys), podemos trabajar algunos satélites de forma fácil, práctica y entretenida.
Con tan solo 5W de potencia, y antena de fábrica (la que llamamos de Porreta), se puede realizar un contacto con la ISS, Los Tevel´s, etc…
Claro está, no olvidar nunca la experimentación, siempre estamos experimentando, cambiando antenas, probando modelos de construcción casera, directivas, cacharreando para ver de mejorar esos resultados finales, en ganancia, recepción, transmisión…
Espero que estas líneas consigan su fin, que no es otro que ayudarte y hacerte pensar que no es tan difícil, y que pruebes las comunicaciones por satélites.
Desde mi más humilde experiencia, espero que te sirvan estos datos, fruto de ratos y ganas de radio.
Un Agradecimiento a Ricardo Martín EA8BF

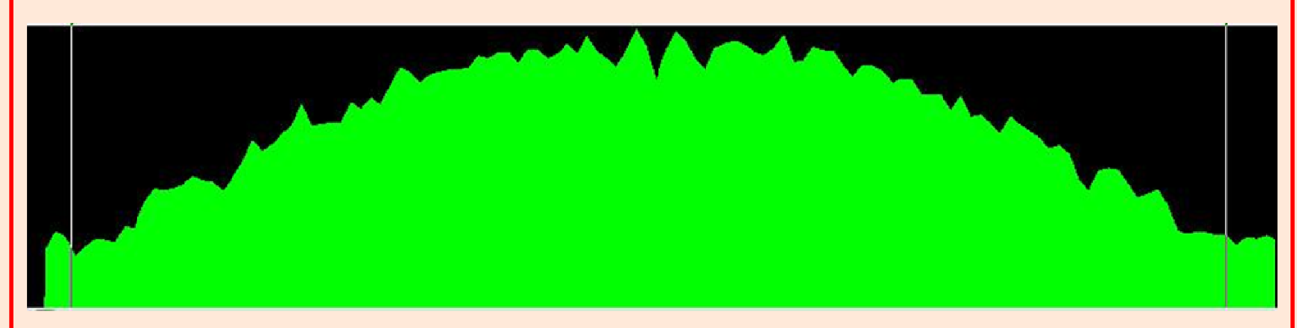
Hasta la próxima,
73 EA8CAZ Carmelo



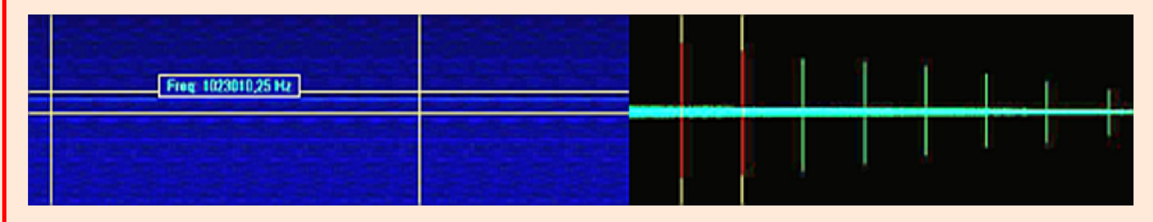
GPS. L1 C/A (1 sat)

Todo lo relativo al GPS esta ampliamente documentado en la red. Sin embargo, no es fácil ver señales de este sistema.

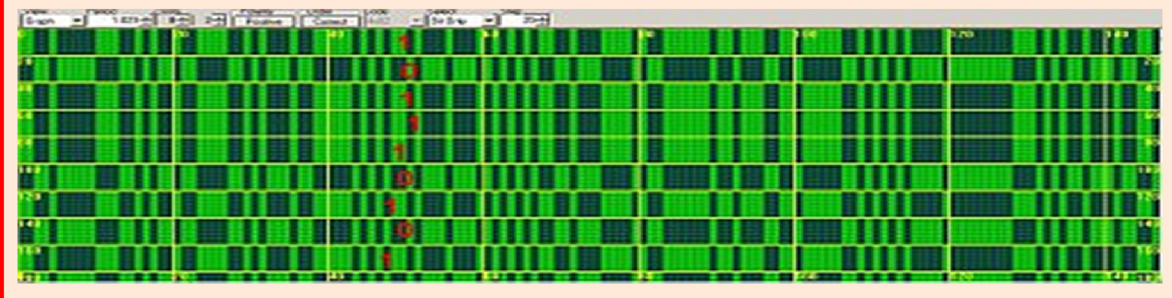
Los satélites GPS comparten las portadoras. Esto es posible usando CDMA y una modulación DSSS (espectro ensanchado por secuencia directa). En esta portadora se usan códigos PN de 1023 bits (chips): La señal original es una BPSK a 50 bps a la que se le aplica un factor de ensanchamiento de 20460.
La portadora mas popular es la L1 C/A en 1575,42 Mhz. Hemos conseguido una grabación por lo que analizaremos esta curiosa señal.



El espectro ocupa unos 2 Mhz. El factor de ensanchamiento usado es de 20460.

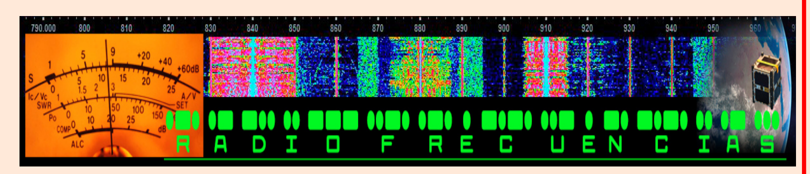


La velocidad de modulación resultante es de 1023000 chips por s. (50x20460)
La autocorrelación es de 1 ms correspondiente a la repetición del código PN.



Una vez demodulada la señal se puede observar que cada bit original se transmite usando 20 secuencias PN completas (20460 bits). Si el bit cambia, la secuencia PN se invierte.

Saludos.
Rapidbit & Angazu.





ONDAS CORTAS: UN VIAJE A LA DISTANCIA

Hemos llegado al segmento del espectro electromagnético en el que la mayoría de radioaficionados disfrutan y, por tanto, desarrollan más esta actividad. La banda de las ondas cortas o del HF (como le seguiremos llamando), ofrece las más variadas y asombrosas experiencias en la radioafición.

Inicio contándoles una vivencia personal que explica, en parte, mi gusto por la radioafición. En posteriores entregas estaremos profundizando en algunos aspectos que hacen de esta parte del espectro algo sensacional.



EMISORAS INTERNACIONALES: UNA VIVENCIA PERSONAL

"Recuerdo a mi papá sentado en el antejardín de la casa todas las tardes, al llegar del trabajo, escucharndo con gran interés, en su viejo PHILIPS, emisoras del otro mundo como "La Voz de los Estados Unidos de Norte América", "Radio Francia" "La "Voz de los Andes" , "Radio España", "Radio Netherland", la BBC de Londres, "Radio Moscú",...entre otras. Yo me sentaba junto a él mientras me explicaba de dónde emitía cada una de ellas. "La Voz de los Andes -me decía- transmite desde Quito (Ecuador); Radio Netherland desde Holanda; Radio España", aunque su nombre pareciera indicar el lugar desde donde se transmite, la mayoría de veces lo hacía con equipos ubicados en el Norte de Africa.

LAS EMISORAS MISTERIOSAS

Recuerdo unos extraños sonidos parecidos a un helicóptero (o pájaro carpintero) que se escuchaban durante las 24 horas del día en varias bandas. Igualmente viene a mi memoria la misteriosa voz de una mujer que contaba números sin orden aparente y a ciertos intérvalos. Muchos sonidos extraños trayendo mensajes de otros mundos eran el acicate para no faltar a esa cita diaria con el más allá. Hoy en día me encuentro con interesantes foros, debates y tertulias en la web en donde participan investigadores, cazadores de enigmas y agentes de seguridad tratando de averiguar el papel de estos mensajes cifrados en los diferentes conflictos armados de gran envergadura como lo fue la "Guerra Fría". Es muy emocionante conocer estos temas, más aún, cuando todavía se escuchan emisiones en lenguaje cifrado en varias de las bandas del HF (con seguridad dedicaremos un artículo sobre este tema)

VOCES QUE CABALGAN SOBRE EL VIENTO

Las voces de los locutores



especialmente seleccionadas con cadencias y entonaciones acordes con la situación, llegaban al viejo transistor como envueltas en olas celestes que van y vienen. El desvanecimiento de la señal y las súbitas arremetidas obligaban a mover la antena o cambiarse de posición para poder escuchar mejor. Todo este ritual daba un toque místico, especial, a cada audición". Mucho me temo que este fue el comienzo de mi afición por la radio.

¿QUÉ SON LAS ONDAS CORTAS?

Las Ondas Cortas, conocidas y marcadas en algunos radios como S.W. (Short Wave) tienen características especiales de propagación que proporcionan una vasta experiencia al Radioaficionado.

Dentro de la clasificación general del espectro, estas ondas pertenecen al HF (High Frecuency o Frecuencias altas) y van desde los 3000 Khz hasta los 30.000 Khz (3 Mhz-30 Mhz).

"Onda Corta" fue el nombre que se adoptó en la radiodifusión comercial para denominar a las emisiones que se hacían en la banda del HF haciendo alución al tamaño de la longitud de onda utilizada en este tipo de emisiones, comparada con la longitud de onda utilizada en la banda de Onda Media (O.M.) de mayor tamaño. La sigla HF es más utilizada en el ámbito de los radioaficionados que en la radiodifusión comercial. No obstante existen ondas mucho más cortas que las del HF.

Según vimos en entregas pasadas, la sectorización que se hace del espectro electromagnético, está basado en características comunes que definen el comportamiento de determinado grupo de ondas. Del HF podemos decir, por ejemplo, que se propagan en línea recta hasta cierta distancia, pero su propagación escencial es a través del "rebote" ionosférico que le confieren un largo alcance.

Las frecuencias que conforman el HF tienen comportamientos diferentes de propagación, provocados por factores externos que modifican su alcance. En términos generales los comunicados en esta banda dependen de un conjunto de variables, algunas de fácil cálculo y, otras, de tipo experimental, a veces, impredecibles.



Se sabe, por ejemplo, que una onda será reflejada con mayor o menor fuerza de acuerdo con la "ionización" de la capa reflectiva (Ionósfera), situación que, a su vez, depende de la hora, de la estación del año y, a largo plazo, del ciclo solar que estemos viviendo y que se cierra cada 11 años.
Dicho de otra manera, para un día y hora determinados el alcance de un comunicado dependerá de la frecuencia utilizada. En radiodifusión comercial las emisiones se programan de acuerdo con la zona geográfica que se quiera alcanzar. Por lo anterior se establecen horarios y frecuencias diferentes ya que una frecuencia utilizada en el día podrá no servir en la noche, inclusive una que sirva en la mañana podrá no servir en la tarde. He puesto como ejemplo las emisiones comerciales, primero porque son más conocidas y, segundo, porque su dinámica es la misma para el caso de los radioaficionados.

Continuara….

Henry Arias - HK5HEN



LARGA VIDA A LA RADIOTELEGRAFÍA

Jóvenes avileños lo confirman en Cuba



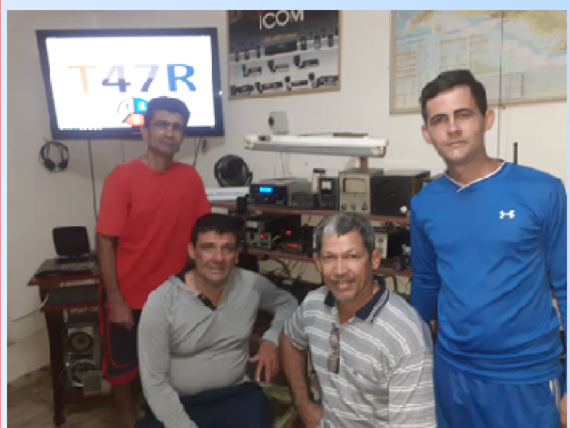
Uno de estos apasionados por la Radioafición: Conectando el Mundo y Sirviendo a la Comunidad así lo demuestra.
En una era dominada por la tecnología digital y la comunicación instantánea, hay jóvenes que encuentran que la radioafición sigue significando una forma de conectar con el mundo de una manera única y tradicional. Tal es el caso de Rafael Rodríguez Arguller (CM7KR), un amante de la radio, especialmente de la radio-telegrafía, los modos digitales y el DX.
Para Rafa, la radioafición no es solo un hobby; es una vocación en la que combina el amor por la experimentación, la historia y el servicio comunitario.
Desde pequeño, Rodríguez Arguller se sintió fascinado por las comunicaciones. Cuenta que fue en un viejo libro de su abuelo materno donde descubrió la CW, un método de transmisión de información a través de pulsos y pausas.
Esta forma de comunicación, aunque considerada obsoleta por algunos, despertó en Rafael una profunda curiosidad. Pronto, empezó a practicar el código Morse, y con el tiempo, ha llegado a realizar contactos lejanos a través de los puntos y rayas, convertiendola, en su “música favorita”.



"La telegrafía es un arte", dice este entusiasta joven, y afirma: "Es como aprender un nuevo idioma que conecta a las personas sin importar la distancia".
Además de la telegrafía, El Rafa, como le llaman sus colegas, está interesado por los modos digitales. Estos permiten la transmisión de datos a través de ondas de radio, abriendo un mundo de posibilidades con el FT8, PSK31, el RTTY, entre otros, que no solo desafían sus habilidades técnicas, sino que también le permiten experimentar con nuevas tecnologías.
Para él, los modos digitales representan el futuro de la radioafición, combinando lo mejor de la tradición y la innovación.
Uno de los aspectos más emocionantes de la radioafición, según la apreciación de este joven, es el DX, que implica contactar estaciones de radio en lugares lejanos.
La emoción de establecer una conexión con alguien al otro lado del mundo, a través de ondas de radio que viajan miles de kilómetros, es incomparable. "En



la actualidad he logrado establecer QSO con estaciones en los cinco continentes". Así se expresa este avispado radioaficionado y ya colecciona con orgullo algunas tarjetas QSL que confirman estos contactos.



"El DX es una aventura", comenta. "Nunca sabes quién responderá a tu llamada ni desde dónde".

Más allá de su amor por la radio en todas sus aristas, Rafael (CM7KR), ve la radioafición como una forma de servir a su comunidad.

En la actualidad está al frente de la Red de Emergencia en la Filial Provincial de la Federación de Radioaficionados (FRC) en Ciego de Avila, proporcionando enlaces cruciales en situaciones de desastre cuando otros medios colapsan.

"La radioafición es más que un pasatiempo", explica. "Es una forma de ayudar a los demás y de estar preparado para cualquier eventualidad, razón por la que constituye un importante servició que administra el ministerio de Comunicaciones en Cuba y de manera similar ocurre en el mundo.

El Rafa está decidido a seguir desarrollando sus habilidades y a obtener licencias superiores que le permitan explorar más aspectos de la radio experimentación. Para él, la radioafición es una forma de demostrar formas y métodos en la vida, para hacerla aún superior en el servicio que presta.

En un mundo cada vez más digital, está historia constituye un compromiso con el desarrollo de este servicio y el impulso a la CW por los amantes de este modo.



Rafael junto a su familia que unidos a los miembros de su Radio Club, forman parte de sus principales Colaboradores, que apoyan los proyectos que desarrolla en la actualidad.

.



Héctor García León. (CO7HH).
Colaborador Revista Selvamar Noticias





TRANSCEPTOR H/50/70MHz IC-7300





Desde su debut en enero de 2016, IC-7300 HF Transceiver de Icom ha vendido más de 100.000 unidades a nivel mundial. Más de la mitad de estas ventas son la versión estadounidense, que cumple con las regulaciones de la FCC y se dirige principalmente al mercado norteamericano.

El IC-7300 introdujo un innovador sistema de muestreo directo de RF, una primera vez para los aficionados a las radios de Icom. Las señales de RF se convierten directamente a datos digitales y se procesan en el FPGA (Field-Programable Gate Array). Este enfoque combina un alto rendimiento con un diseño de circuito simplificado dentro de un factor de forma compacta. El espectro integrado en tiempo real y la función de cascada mejoran el rendimiento del receptor para aumentar las oportunidades de QSO. Estas características se encuentran normalmente en modelos de alta gama. El IC-7300 desarrolló el punto de referencia para el rendimiento y el valor y fue recibido cálidamente por una diversa gama de entusiastas de la radio HF como muestran los resultados de las ventas.
Más información: https://www.icomjpan.com/news/4088/



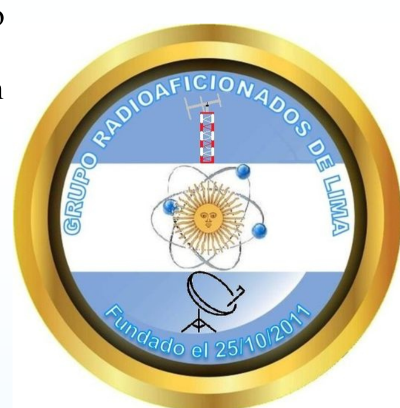
Noticias Grupo G.R.A.L.I.

El pasado Sábado 25 de Mayo, coincidiendo con el Día Nacional de la Revolución de Mayo de 1810, se celebró el 52°Aniversario del SP.RC. - SAN PEDRO RADIO CLUB - LU6DJ. Con la concurrencia de colegas representantes del RC.ROSARIO (LU4FM), RC.TOMAS ESPORA (LU6DK), GRUPO RADIOAFICIONA-DOS DE LIMA -.G.RA.LI., RC.RAMALLO (LW4ERZ) como también



asociados al RC. homenajeado.

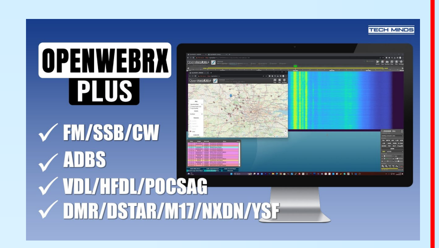
Luego del almuerzo, comentó unas palabras de Agra-decimiento el Sr. Presidente Don MARTIN SUAREZ - LW6EDN, se realizó un brindis, se entrega-ron regalos de ocasión y se dio a conocer la OFICIALIZACION AL GRALI, como FILIAL del SP.RC. En representación del grupo, estuvieron MARTIN TRISI - (LUDZB) y JOSE LUIS GIGENA (LU3DYN). Los Sres. Suarez y Gigena, firmaron un acta en el que ambas instituciones quedarán li-gadas para todo tipo de trámites, eventos, dictado de Cursos para Aspirantes y demás índoles, a la que la Radioafición se refiere, acorde a la actual Reglamen-tación 3635/E del Ente Nacional de Comunicaciones (E.NA.COM.). Cabe destacar que el GRALI seguirá manteniendo Su AUTONOMIA, como lo viene haciendo desde su fundación hace poco más de 12 Años, pero este convenio hace de que crezca y mejore la Radioafición Argentina. FELICITA-CIONES SP.RC y GRALI.



Por Luis Gigena (LU3DYN)



PREMIO DE SOFTWARE A 2 PROYECTOS DE HAM RADIO



Se han anunciado los ganadores del Premio de Software de Radioafición de este año y sabemos quiénes son.

El quinto premio anual de software de radioaficionados se otorgó a los radioaficionados detrás de dos proyectos innovadores de software de código abierto: OpenWebRX y OpenWebRX+ [OpenWebRX Plus]

Los proyectos y sus desarrolladores reciben el premio internacional por proporcionar software innovador, gratuito y abierto que mejora la radioafición.

El líder del proyecto OpenWebRX es Jakob Ketterl DD5JFK. OpenWebRX se puede operar desde cualquier navegador web en una computadora con acceso a la red y no necesita software de cliente adicional. El receptor SDR fue diseñado con una interfaz simple para que personas sin experiencia puedan experimentar la recepción HF fácilmente.

El líder del proyecto OpenWebRX+ es Marat Fayzullin, KC1TXE. OpenWebRX+ es un software de Linux que contiene varios decodificadores para usarse con OpenWebRx, brindando acceso a SSTV, AIS, CW y RTTY.   Se considera una bifurcación del proyecto OpenWebRX, lo que significa que utiliza el código fuente del proyecto original para ampliarlo.

Sel Embee KB3TZD.

MUNDO DE DX



En el mundo del DX, la Rushyhill Radio Society, MNØUGP, conmemorará el 80 aniversario del desembarco del Día D, que tuvo lugar el 6 de junio de 1944. Los operadores utilizarán el indicativo GB8DDY entre el 1 y el 28 de junio. No habrá tarjetas QSL pero sí certificados disponibles. Consulte QRZ.com para obtener más detalles.

Un equipo de operadores que utilizará el indicativo 4X2DS estará activo desde las costas del Mar Muerto entre el 30 de mayo y el 3 de junio. La costa está a 440 metros bajo el nivel del mar, lo que la convierte en la elevación terrestre más baja del planeta. Para obtener detalles sobre QSL, consulte QRZ.com. Un certificado estará disponible.

Escuche entre el 31 de mayo y el 2 de junio a los miembros del equipo Kuala Lumpur DX. Estarán en la isla Kapas, número IOTA AS-Ø73, en Malasia Occidental, utilizando el indicativo 9 M4 IOTA. Utilizarán modos CW, SSB y digital en 80-10 metros.   Consulte QRZ.com para obtener más detalles.



Los eventos de mayo 2024

La radioafición no es tan solo hacer contactos utilizando los equipos, los eventos y/o encuentros hacen que la radioafición interactué con el persona a persona.
Este mes que nos deja vino cargado de eventos y encuentros en los que de una u otra manera estuvimos presentes.



V Trobada de Radioaficionats a les Terres de L`Ebre
Un encuentro ya fijo en el calendario nos llevo a los bellos paisajes del Delta del ebro, en el que coincidimos bastantes compañeros radioaficionados para vernos, intercambiar ideas y como no, disfrutar de la gastronomia local.
Organizado por el Radio Club Teres de L´Ebre (EA3RKH) el 11 de mayo nos encontramos en la V Trobada de radioaficionats a les terres de L`Ebre en la que cedimos algun ejemplar de la revista y el libro "Aventuras de Radio"



MercauAstur radio
El 18 de mayo nos desplazamos a Oviedo para formar parte del XV MercauAstur Radio con nuestra presencia en un stand en el que presentamos nuestro segundo libro y tuvimos la ocasión de reencontrarnos con los amigos de la península.
Un exquisito trabajo por parte de la organización y una gran cantidad de afluencia hacen que este evento este considerado como uno de los tres eventos más importantes de la radioafición española.
Un lugar fantástico (el edificio Calatrava) con su sala de cristal en la que se pudieron hacer las diferentes ponencias, la sección de segunda mano y la presencia de importantes firmas nos hicieron disfrutar de un fin de semana que tuvo en la lluvia su único inconveniente.

Radio Fiel Day Alarcon 2024
Coincidiendo en fechas con el MercauAstur Radio nos fue imposible estar presentes pero enviamos un ejemplar de nuestro libro para su sorteo.
Los apasionados del CW se reunieron en este evento creado y organizado por el grupo TortugasCW en el los ágapes culinarios se combinaban con las practicas del código Morse y la hermandad de punto y raya.
Un día que se convirtió en un fin de semana con compañeros llegados desde diferentes puntos de España y alguno del extranjero.
Un evento que empieza a hacerse un hueco en los indispensables del año.





1ª Ràdiotramuntanada de la Mar d'Amunt



El dia 25 se celebro la 1ª Ràdiotramuntanada de la Mar d'Amunt, organizada por ARCAT. La verdad que siendo la primera las expectativas son pocas pero…

¡¡¡Oh sorpresa.!!!

La organización, los sitios, el almuerzo, las charlas, la visita guiada y teatralizad por Llança, la comida y la implicación del ayuntamiento de Llança consiguieron que este primer evento rozase la perfección en todos los sentidos.

Compañeros venidos de la cercana Francia y Andorra, además de los que nos visitaron dese varios puntos de la geografía catalana lo convierten en un futuro punto de referencia de los encuentros transfronterizos.

Nuestra más sincera felicitación y nuestro deseo de que este encuentro perdure en el tiempo.

Cacería del Zorro en Córdoba

Los compañeros Manolo-Olimpo, José-Zampabollos y José Camel, nos tienen preparada una cacería del zorro, para este mes de junio, será para el próximo sábado 15, con la desde en recinto ferial de el Arenal a las 9 de la noche, el canal de esta será el 23, la inscripción es de 15 € si pagas por adelantado y 20 el día de la cacería en la base de esta.

Los zorros serán tres con interesantísimos premios para los más hábiles. 1º Zorro; antena y base magnética de móvil, 2º Zorro; Antena de base y para el 3º Zorro; una emisora Super Star 3900. Además tendrán premio todos los comprobantes. Para más información podéis llamar al teléfono 664 400 834.

Animaros, divertiros y tener mucho cuidado

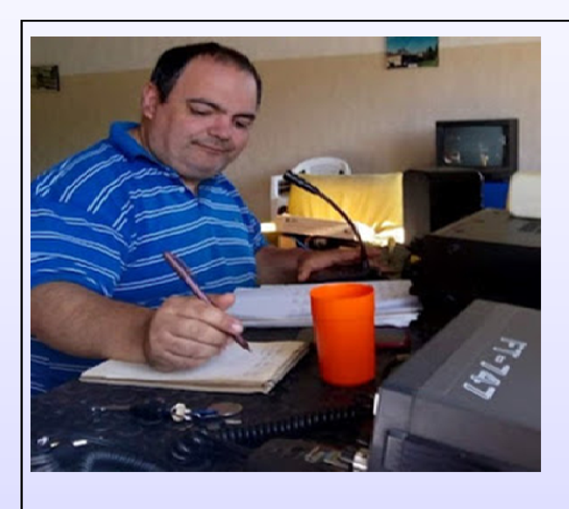
Por Manolo Meteorito





Conozca a los Radioaficionados

Por: Joel Carrazana Valdés CO6JC



Diego Roberto Gabito

Indicativo:LW1DOW, País: Argentina
Radio Club: Argentino,
LW1DOWARGENTINA@GMAIL.COM
Primera Licencia: 01 de Octubre de 1987
Modos de emisión: Fonía: SI CW: NO Modos Digitales: SI
Bandas en que trabaja. VHF 2MTS
HF 80, 60, 40, 30,20,17,15, 12 Y 10 MTS



ERWIN KURT SCHRUL

LU6YSE ARGENTINA
eschrul@gmail.com
Primera Licencia: : 2014
Modos de emisión: Fonía: SI CW: NO Modos Digitales: NO



José Antonio Vázquez García

EA1OK, España,
Radio Club: Grupo radio Galena
viriea1ok@gmail.com
Primera Licencia: 2005,Todos los modos
Todas las bandas principalmente HF y VHF
ESTACION: Grupo radio Galena



Rafael Vélez Castro

HK4DMD Colombia
Liga de Radioaficionados de Medellín hk4lrm
Octubre 2020
(hj4dmd), Finía, Bandas Usadas: HF 40, 20, 15,10

UN POCO DE HUMOR



5º Diploma especial Día Mundial del Medioambiente

INVITAMOS A TODO RADIOAFICIONADOS Y SWL.

FECHA: Desde el 31 de Mayo, a partir de las 00:00 UTC Al 06 de junio, a las 23:59 UTC. del 2024 (UTC +2 para EA).

FRECUENCIA: Banda de radioaficionado, siguiendo las recomendaciones de la IARU .



Para conseguir el Diploma, será necesario realizar:

10 contactos (10 puntos) para HF SSB 25 para Echolink y Digitales

20 para Mixto 3 para CB

Nota: La estación especial y las estaciones CB otorgaran 3 puntos

LISTADO DE OPERADORES AÑO 2024 (puede fallar alguna Estación por motivos personales.)

Se sobreentiende que se podrán realizar los contactos en los diferentes modos (Fonia, CW, Digitales, DMR, Echolink,CB.) dependiendo de las opciones del activador.

Estacion Especial: **EG3DMA**

Resto de Estaciones otorgantes según listado publicado por la Organización.

BASES Y LOG: Las Bases y el Log, https://selvamarnoticias.com/ o por correo a: selvamarnoticias@gmail.com

En la web https://selvamarnoticias.com/ está preparada la descarga del log para que anotéis vuestros datos personales para la solicitud del diploma con los contactos, la fecha, hora, banda y el núm. que recibiréis del operador contactado.

Las estaciones otorgantes pasaran 5/9 y nº progresivo

FECHA TOPE DE LA SOLICITUD: 20 de Junio de 2024 Fecha del matasellos o del mail.

LOS LISTADOS SE ENVIARAN: Usando la plantilla de Excel por mail a: selvamarnoticias@gmail.com

El Excel lleva hoja resumen para los datos del concursante y el Listado del concurso, imprescindible Nombre y apellidos del operador, Indicativo y correo electrónico, El nombre y apellidos así como el indicativo aparecerán en el Diploma.



CERTIFICADO DÍA DE LA BANDERA ARGENTINA, por LU4AAO RADIO CLUB QRM BELGRANO

El 20 de Junio se cumple un nuevo aniversario del fallecimiento de Manuel Belgrano, creador de la bandera argentina y en su conmemoración el Radio Club QRM Belgrano organiza esta tradicional actividad radial multibanda y multimodo con emisión de Certificados y QSL que tendrá lugar entre el Sábado 17. y el Domingo 25 de Junio de 2023. Los invitamos a participar y ver las bases que junto con mucha más información están en:
http://lu4aao.org/cert_dia_de_la_bandera.htm
https://www.qrz.com/db/LU4AAO
http://amsat.org.ar/lu4aao/cert_dia_de_la_bandera.htm



X Diploma Hogueras de San Juan (EG5HSJ)

La Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca, con el objeto de fomentar la radioafición y seguir conociendo nuestra ciudad y la fiesta grande de Alicante y de otras zonas de España, organiza este concurso con arreglo a las siguientes bases:
Fecha y hora HF: Desde las 06:00 horas UTC del 20 de Junio hasta las 20:00 horas UTC del día 29 de Junio de 2024.
Fecha y hora VHF, DMR, VOI, CB: Desde las 06:00 horas UTC del 20 de Junio hasta las 20:00 horas UTC del día 24 de Junio de 2024.
Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL. Bandas:



• AF – 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60 y 80 m. en FONIAy también serán válidos los comunicados generados por máquinas MGM (FT8, RTTY, PSK, CW, etc...).
• VHF – 144.750 MHz (Alicante) / 144.975 MHz (Málaga) / …
• DMR – TG 21403 (Provincia de Alicante)
• VOI – Sala de maní ACRACB
• CB – Alicante, canal 25 FM y canal 20 AM como secundario, horario tarde noche.
Llamada: “CQ, CQ, X Diploma Hogueras de San Juan”.
Diploma: Diploma a un solo contacto.
Información: https://www.acracb.org/





4º DIPLOMA DÍA DE LA RIOJA

Riojanos por la Radio organiza el presente Diploma para contribuir a la difusión turística de la Comunidad Autónoma de La Rioja, ante la sociedad en general y el colectivo de radioaficionados en particular.
El Día de La Rioja es la jornada festiva de la comunidad autónoma española de La Rioja (España). Se celebra el día 9 de junio, en conmemoración de la firma por parte del Rey Juan Carlos I del Estatuto de Autonomía de La Rioja en esa fecha del año 1982 y mediante la cual se constituía como comunidad autónoma uniprovincial.



5º Diploma Fiestas de San Bernabé LOGROÑO (LA RIOJA)

Riojanos por la Radio organiza el presente Diploma para contribuir a la difusión turística de la Comunidad Autónoma de La Rioja, ante la sociedad en general y el colectivo de radioaficionados en particular.

SAN BERNABÉ
El día 11 de junio se conmemora la victoria en 1521 ante las tropas francesas al mando de André de Foix, señor de Asparrot y conde de Foix, que intentaba llegar a tierras de Castilla atravesando la ciudad, tras la recuperación del reino de Navarra ocupado por los reyes Castellano-Aragoneses. Unos 30.000 soldados franceses y navarros asediaron durante 17 días la ciudad, y cuando ésta estuvo a punto de caer, 4.000 soldados al mando del Duque de Nájera llegaron al frente, haciendo huir al ejército invasor. El día 11 de junio Logroño celebró el triunfo, jurando el voto de San Bernabé, festividad de ese día, que pasó a ser patrón de la ciudad. Según cuenta la leyenda, la ciudad sobrevivió a base de peces pescados en el río Ebro durante el asedio, este hecho propició el acto principal de esta celebración, una degustación gratuita de peces, pan y vino, de manos de la Cofradía del Pez, que se desarrolla en las proximidades de la Puerta del Revellín, único resquicio de las antiguas murallas de la ciudad. Para seguir manteniendo vivo en la memoria este acontecimiento se realizan una serie de rituales, como la particular procesión en la que el Alcalde voltea la bandera en los lugares donde se encontraban las puertas de la Ciudad, las salvas de los cañones o el reparto del pan, el vino y el pez en esa misma puerta del Revellín, construida en el siglo XVI para conmemorar la victoria. Los logroñeses se visten con trajes de época y participan en los pasacalles, Comedias del Sitio, Asedio a la Ciudad y mercados durante todos los días de las Fiestas.


NEW
Selvamar
Noticias
* La revista del Radioaficionado


Mercatrom 13
San Roque, 2 de junio 2024
Encuentro de Radioaficionados en el Sur del Sur
Cómo llegar:
Mercatrom
Almuerzo concertado en:
Colaboran
Baluns
Unun
Choques
Antenas
de Hilo
EA3GJO
ham buy
EA4BDJ
Servimain
Andalucía
TuTiendadeRadio.com
URA
Organiza:
URE
www.MUSEO-CB.com


CACERÍA ESPECIAL EST. BALILLA
CELEBRACIÓN V ANIVERSARIO CRB
1 DE JUNIO 2024 SALIDA 22:30
CACERÍA CON PUNTO DE CONTROL Y ZORRO EN UN RADIO DE 100 KM
PUNTO DE CONTROL MÁXIMO 15 KM.
ZORROS : BALILLA Y JEISON
CACERÍA APTA TURISMOS
INSCRIPCIÓN CON OBSEQUIO DEL EVENTO 15€
SORTEO EN LA SALIDA DE PREMIOS SORPRESA
PREMIOS :
1º: Emisora Kcb 4000, antena mirmidon bravo, gafas locura digital
2º: Emisora kcb 2000, base imán y gafas Locura digital
3º: Emisora Kcb 2000 y gafas Locura Digital
4º: Antena Mirmidon Bravo y gafas Locura Digital
5º: Antena Mirmidon Bravo y gafas Locura Digital
6º: Antena Mirmidon Bravo
7º: Base imán
8º: Base imán
9º: Altavoz
10º: Altavoz
Inscripciones a partir 20:00
en Loro Charly Ripollet
Carretera de Barcelona, 286,
08291 Ripollet, Barcelona
Contacto: Cacerías radiogoniometria Barcelona
Daniel: 615 413 731
caceriasradiobcn@icloud.com
Redes: @radiogoniometriabcn
Cacerías Radiogoniometría Barcelona
CRB
locura digital


Gran Cacería del Zorro
SÁBADO 15 DE JUNIO 2024
EVENTO EXTRAORDINARIO
inscripción anticipada 15€
20€ EN BASE
Tres Zorros
Grandes Premios
Sorteos Especiales
Primer Zorro
Antena y base magnética móvil
Segundo Zorro
Antena de base
Tercer Zorro:
Súper star 3900
Trofeo a todos los comprobantes
LUGAR DE ENCUENTRO: Recinto Ferial "El Arenal"
CANAL 23 · HORA: 21:00H
Más Información en el Teléfono: 664 400 834
COLABORAN
La radio del bienestar
106.4 FM
www.intimidadradio.com
www.intimidadrelax.com
droguería · perfumería
Los DOS Haros
WisuR
MICROSENSORY
MULTITIENDA
SAN MARTIN


Sábado
1 junio
22:30h
6° Cacería de Radiometría
1° Salida de Parrilla
Parque Nelson Mandela
Móstoles (Madrid)
cb27



Actividades y Activaciones







Amigos en la distancia en los cinco continentes (Norteamérica)

DEL 3 AL 16 DE JUNIO DIPLOMA TORRE DE LOIZAGA

DIA 4 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA

DIA 6 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
Del 7 al 16 MARATON DE CUENTOS DE GUADALAJARA

9 de junio DIPLOMA COMUNIDADES AUTONOMAS DE ESPAÑA (La Rioja)

de junio DIPLOMA COMUNIDADES AUTONOMAS DE ESPAÑA (Murcia)

DIA 11 DE JUNIO DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
DIA 13 DE JUNIO DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
17 DIPLOMA CONMEMORATIVO BICENTENARIO DEL PASO A LA INMORTALIDAD DE MARTIN MIGUEL DE GUEMES

17 DE JUNIO AL 27 FERROCARRIL MINERO DE GALDAMES

DIA 18 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
20 al 24: Certificado WALT DISNEY WORLD - Primeros Personajes (uniendo fronteras)
DIA 20 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
DIA 25 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA
DIA 27 DE JUNIO DIPLOMA UNIDADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA











Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

La Revista "Selvamar Noticias"

Queridos amigos:
Ya está aquí el nuevo número del mes de junio de vuestra revista preferida
SELVAMAR NOTICIAS.
Por fin tenemos ya nuestro segundo libro en el "aire" y a vuestra disposición en nuestra Web.
Ya hemos empezado a ir a las ferias y eventos con el, y esta teniendo una muy buena acogida.
Este mes empiezan ya para algunos los periodos de vacaciones, que es el momento ideal para practicar nuestra afición. Salir a nuestro entorno a practicar radio, con activaciones i demás, es uno de los mayores placeres de los radioaficionados, siempre con el máximo respeto a la naturaleza.
Así mismo encontrareis un montón de actividades, ferias y eventos para poder visitar y encontraros con los compañeros y la cacharrería que tanto nos gusta.
Así que disfrutar a tope de todo ello y nos leemos en Julio.

selvamarnoticias@gmail.com





EL Sr. Búho dice...

HONTANGAS
2022

Júzgame, cuando te vuelvas perfecto